Nº 35
Enero 2023

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

FELIZ 2023

CL aniversario del Telégrafo Trans-Australiano

¿QUÉ ES UNA ANTENA VERTICAL?: TIPOS DE ANTENAS VERTICALES

BALUN CON TOROIDE DE FERRITA

GPS para aplicaciones de sincronización de ordenador

Radio Club Quijotes Internacionales EA3RCQ Dpto. Eventos

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO

YA DISPONIBLE MMSSTV YONIQ 1.13.3

Cuba y Chile unidos en el éter

LA RADIO EN 100 WAT´S

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cedida por
Anna Matsunaga
JI1GXV



Dirección.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González



Selvamar Noticias
C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona
Email: selvamarnoticias@gmail.com

ISSN: 2696-9203

Deposito Legal:

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online . Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.

Redacción y Edición
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:
EA2DNV - Txemi
Echolink y actividades
Manolo "Meteorito"
Sección CB
EC1RS - Rubén
Actualidad y opinión
SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.
EA1OK -Viri
Tecnología
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad

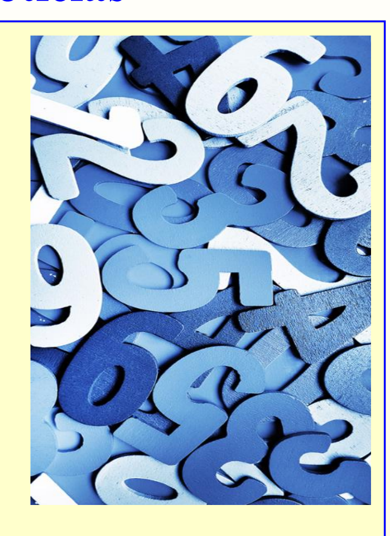
Dirección postal:

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona

Que se cuece en Selvamar Noticias

Hablemos de números

Facebook "Selvamar Noticias" **820** seguidores
Instagram "Selvamar Noticias" **369** seguidores
Youtube "Selvamar Noticias" **3091** suscriptores
Twiter "Selvamar Noticias" **819** Seguidores
Total descargas directas "Selvamar Noticias" año 2022 - **26715**
Total descargas directas "Aventuras de radio" año 2022 - **6923**
Visitas pagina web: **73500**
Suscriptores a la revista: **1142**
Socios Club Selvamar: **42**
Total contactos 4 eventos: **29541**





¿Quieres formar parte de Selvamar Noticias?

Empezamos un nuevo año con proyectos, ideas, ilusiones…
Te invitamos a formar parte de la revista, enviándonos ideas, artículos, imágenes noticias, etc.
Como bien sabes que esta revista está creada por y para radioaficionados y la única intención es la de difundir noticias que creemos nos puedes interesar.
Así que ya sabes, tenemos 52 páginas que mes a mes se llenan de ilusión y pasión por la radio.
¿Te lo vas a perder?
Envíanos tus comentarios a:
selvamarnoticias@gmail.com

Desde la Sección Territorial de la Unión de Radioaficionados Españoles en Gijón recibimos este bonito diploma como colaboradores un año mas de este gran evento



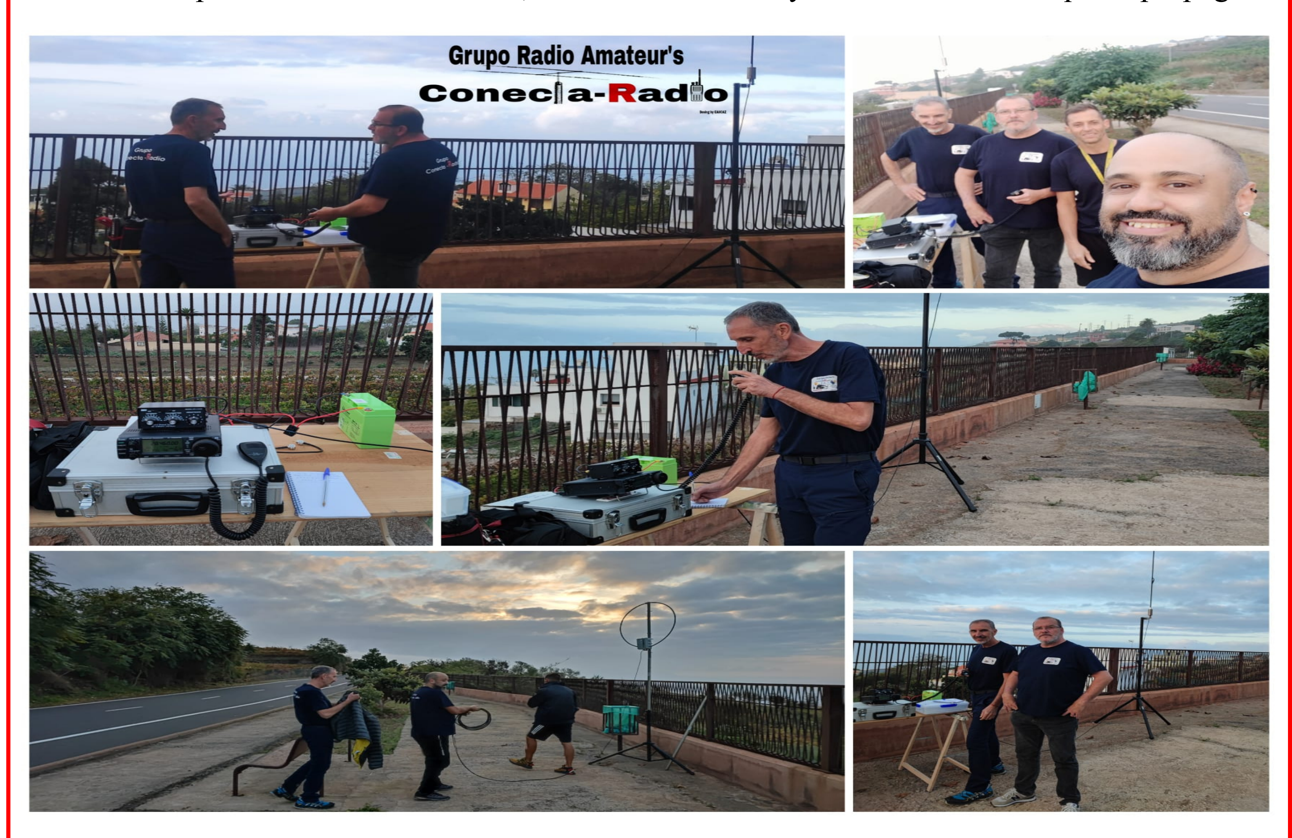
Debido a los problemas con las editoriales el libro de cuantos "**Aventuras de radio**" sufrirá un ligero retraso en su impresión y distribución.
Pero no os preocupéis, en breve vera la luz



QRP

Como hemos estado haciendo desde que formamos el grupo Conecta-Radio, en ésta ocasión, decidimos ir a una ubicación de altura, es decir, una altitud de casi 900 m. Ubicada en el municipio de La Matanza, noreste de Tenerife.

Se han hecho pruebas de comunicación, en las bandas VHF y HF. Considerando que la propagación no nos ayuda por malas condiciones en las ondas hertzianas, si que puedo informarles, el sorprendente resultado de las mismas.



Se han realizado los siguientes comunicados: 40m, 20m, 17m,10m y 2m.

LX (Luxemburgo)
LU (Argentina)
CO (Cuba)
CN (Marruecos)

Lo habitual en éstas salidas de QRP, con sencillos equipos y complementos, (describo), ICOM 706 MKIIG, Yaesu FT 817 ND, diferentes antenas portables como, SotaBeam para 20 y 40m, hilo largo de 16,20m, con bálum 9.1, la inseparable Ezmilitary 2.0 de 10m a 40m, con el añadido de las antenas específicas para móvil (VHF-UHF y HF). Acopladores, MFJ 902 B manual y, el legendario LGD Z817 automatizado.

Diferentes baterías de 7 Amp. Litio y, una de Gel de 18 Amp.

Trípode y caña pescar como mástil de 8 m altura total.

Tras finalizar como siempre, no nos faltó el picoteo de rigor, acompañado de lo esencial,
LA AMISTAD.

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

¿Quien es quien?

Ydorca YV5EVA



Hola mi nombre es Ydorca Mariela Vásquez Morales, YV5EVA, nací en Caracas, Distrito Capital, Venezuela, un 21 de agosto de 1972, mi Padre Teodoro Vásquez mi Madre Magdalena Morales, mis hermanos Nerio y Eduardo, mi Hijo Jesús Eduardo León V., Mi Pareja Andrés Goncalves YV5MBI, me encanta leer, escribir cuentos, versos, me gustaría ser escritora, amo cantar, desde pequeña cantaba en los actos del colegio, ahora canto en el coro de la Iglesia, soy Mezzosoprano, me encanta el teatro en el liceo hice varias obras de teatro, me encanta pintar, hacer ejercicio, caminar, amo cocinar, hacer pan casero, Dulces Caseros, soy hogareña, he hecho muchos cursos, corte y costura, primeros auxilios, panadería artesanal, inglés, secretariado comercial, estudié en la Universidad Pedagógica Experimental Libertador UPEL, Lenguas extranjeras Mención Inglés, lamentablemente No termine la carrera, soy graduada del Centro Contable Venezolano, Contador Técnico, soy Divorciada mi exesposo Jesús León YV5MVQ, me incursionó en el mundo de la Radioafición, en el año 2003 hice el curso y obtuve mis letras YY5EVA, en el año 2016, cambie de categoría ahora soy YV5EVA

¿Cuánto tiempo hace que comenzaste la Radio?



Mis comienzos en Radio, en el año 1990 cuando mi exesposo Jesús y yo, éramos novios, él me presto un radio de 11 mts portátil, recuerdo que era General Electric; para comunicarnos en las noches. cuando el regresaba a casa del trabajo, ya que en ese entonces, yo, no tenía teléfono en casa, esas conversaciones, que al principio era solo con él, se convirtieron en la telenovela de todos los oncemetreros de Los Teques, de a poco, se fueron sumando amigos a saludar, jajaja increíblemente, llego un momento en que teníamos que cambiar de canal para darnos las buenas noches, dulces recuerdos de tantos con los que compartí en ese entonces, una vez casados el radio se guardó por unos años, en el año 2003 decidimos montar nuevamente los radios, el 11 mts, VHF, HF, pero solo podía modular por CB, así que decimos que iba a hacer el curso para radioaficionado, solicite los indicativos con el sufijo EVA porque mi Qrz en 11mts era Eva Paraíso, y gracias a Dios que las letras estaban libre y así el 27 de Octubre del año 2003 me convertí en YY5EVA.

¿Sabemos que tu compañero sentimental, también es radioaficionado? ¿Cómo lo organizáis en casa para operar?

Andrés y yo nos conocimos en el año 2006, en una Convención organizada por el Radio Club Venezolano, del cual somos socios, en la Ciudad de Barquisimeto Estado Lara, Venezuela, desde entonces nos ha unido la radio y ha hecho nuestro lazo muy fuerte, él me ha enseñado mucho de éste hobby, me guía, me instruye. Le gusta experimentar en todos los ámbitos posibles, y yo lo sigo…

Ambos somos amantes de lo innovador, hacemos fonía, digitales, satélites, y este año hice el curso de CW con las Tortugas a través de Peanut, con EA5DIF y EA5GIA…

Somos operadores de la Red Nacional de Emergencia RNE, él es Coordinador de la RNE en DMR, y yo desde el 11 de abril de este año soy la Coordinadora Nacional en HF de la RNE…



Herman, YV5-EWR, entregando a Ydorca, YY5-EVA el Diploma de Operadora de la RNE

Un día en esta casa, comienza con el primer paso sobre Venezuela de los Satélites NOAA 15, 18 y 19, Andrés, recibe la imagen todos los días desde muy temprano en la mañana, las procesa y hace la composición que publica en los distintos grupos que lo requieran, aquí hay varios grupos de Protección Civil que se guían por esas imágenes, también ambos somos Manager del European Ros Club ERC, del cual, yo también soy coordinadora para Venezuela, así que desde temprano, ambos realizamos esta loable labor, de chequear los premios. Sí, yo tengo una activación, en la mañana debo madrugar, pues el radio es mío siempre y cuando no lo interrumpa a él, con el paso de los NOAA…

A las 19:00 HLV, yo debo estar en la frecuencia de la RNE 7.135 para apoyar a los operadores de la RNE EN HF, a las 19:30 termina la emisión en HF y se apaga el radio, pues a esa hora comienza la emisión de la RNE EN DMR, a través de la PC, hasta las 20:00 HLV…

Para los Satélites en FM, él se queda en la estación fija y yo uso el portátil y mi antena Moxon Yagui (hecha por nosotros) en la azotea,

Cazamos estaciones juntos, en fonía o en digitales, nos retamos y apoyamos, nos reímos y nos peleamos, en fin! la guerra o la paz normal de una casa donde ambos somos radioaficionados.

¿Tus hijos sienten atracción por la radioafición?

La siente, por supuesto desde pequeño la radio es parte de su vida, recuerdo una anécdota: "*cuando yo estaba haciendo el curso en el año 2003, para convertirme en radioaficionada, Jesús Eduardo, mi hijo, se puso a llamarme por el radio de once metros… mami estas aquí?? Preguntaba, insistentemente… por ahí salió willmer YV5MEX y le contesto, ¡Jesusito deja el radio!, ¿dónde está tu papa?… jajajaja él tenía entre 3 a 4 años en ese entonces*". Cuando yo salía con el

carro, el me llamaba por radio, teníamos nuestra frecuencia fuera de banda, para contactarnos, él, no es radioaficionado, aun, la tierra fue abonada y la semilla sembrada y regada, solo Dios sabe si dará frutos.

¿A qué clubs perteneces?

Tengo el honor de ser parte de:

-Desde mis inicios 2003, Socia y miembro, YV5AAM Casa Regional Los Teques, del Radio Club Venezolano.
-Por mudanza Julio del 2008, Socia y miembro, YV5GG Casa Regional Guarenas, Guatire, del Radio Club Venezolano.
-Mayo del 2015, Socia y miembro, YV5AJ Radio Club Venezolano, Casa Nacional.
-Noviembre del 2019, Estación Invitada, parte del equipo WOTRA AWARD, Asorapa EA1RCI.
-Abril del 2022, Manager y Coordinadora para Venezuela, European Ros Club ERC, EA5RKE
-Mayo del 2021, Estación Activadora de los Certificados, otorgados por la Revista Selvamar Noticias
-Junio del 2021 Socia y miembro, Radio Club Yankee Lima Chile, CE4YLC
-Septiembre del 2021, Estación Extranjera Invitada, como activadora Certificados del radio Club la Rioja LU1SF.



¿Cómo es la Radioafición en tu País?

Muy variada, Existen amantes de las red de servicio, que se reportan en las distintas emisiones tres veces por día, hay quienes aman la fonia, y no aceptan que los modos digitales es otra manera de hacer radio, hay los enamorados de los satélites que no les interesa ver más allá del pajarito de hierro, tenemos a los CW que todo te lo dicen cantando, o dando golpecito, están los que son expertos y súper experimentados con muchísimas horas en el Dxismo y concurso, están los abocados al servicio a la comunidad, y son operadores de la RNE, tenemos a los amigueros, los cuenteros, los bochincheros, los criticones, los chismosos, los expertos, los doctores, los que se les nota que están comenzando, los que tienen tiempo, los sopla micrófonos, los panas, en fin, contamos con una amplia gama de especies en nuestra radioafición!!!



PREMIO WRTC 2023: enero de 2023... ¡auriculares puestos!



¡El Comité Organizador de WRTC se enorgullece de anunciar una edición 2023 del PREMIO WRTC 2023!
¡Este NO es el concurso WRTC 2022 que se llevará a cabo en Bolonia en julio de 2023!
Este es un PREMIO WRTC 2023 para cualquiera que quiera divertirse persiguiendo la radio y buscando estaciones de eventos especiales WRTC en todo el mundo y promocionando el evento WRTC 2022 real.
En 2022 tuvimos una muy larga y productiva edición de 6 meses de WRTC 2022 AWARD , con más de 1,5 millones de qso's. ¡Gracias a todos los que tuvieron esta oportunidad y tuvieron su hermoso Premio 2022!
Esta vez, en enero de 2023, solo un mes, el PREMIO WRTC 2023 comenzará de nuevo. ¿Estás listo?
AÑO NUEVO, REGLAS NUEVAS, MAS ESTACIONES, CONCENTRADO EN UN MES. Estamos seguros que te divertirás buscando todas estas estaciones en todas las bandas y modos, gana tu Premio y participa en el ranking. ¡Será increíble!
1) No solo italianos sino más de 30 indicativos de todo el mundo serán Estaciones de Eventos Especiales (SES) haciendo que el Premio sea más justo y atractivo. (consultar en las bases del Premio)
2) Según el propio evento WRTC 2022, la actividad será únicamente en las frecuencias y modos WRTC: SSB y CW en 10,15,20,40 y 80m.
Puedes imaginar qué tipo de esfuerzo es este. Hemos registrado alrededor de 400 activadores para al menos 44 indicativos especiales en la plataforma Hamaward, desde ahora, y aún no ha terminado. Podrá seguir cada inicio de sesión de SES en tiempo real en la página qrz.com. Eso hace fácil, rápido y atractivo este Premio. Por lo que sabemos, nunca ha habido un evento tan grande en la radio, durante tanto tiempo, incluidos tantos indicativos especiales y operadores. ¿No serías parte de eso? Es tu momento ahora.
¡Ahora lo único que falta es una cantidad increíble de qso! ¡Esto depende de ti!
Como en 2022, tendremos un registro compartido único que recopila todos los qso realizados en todo el mundo, por lo que los números aumentarán cada vez más, dependiendo de usted.
Una gran cantidad de premios brillantes estarán disponibles, por bandas, por modos y mixtos. ¡Revisa atentamente las reglas!
¡Así que póngase los auriculares y comience a buscar estaciones de eventos especiales WRTC en todo el mundo a partir del 1 de enero de 2023!
73 de Carlo IK1HJS (Comité Organizador WRTC 2022 y personal del PREMIO WRTC 2023)

Mas info: https://www.wrtc2022.it/en/wrtc-2023-award-31.asp



DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO

La T.S.H. con auriculares (II/III).

Como se anunció en la publicación de 09-07-2022 en esta página del Archivo Histórico EA4DO, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyeron viejos periódicos, revistas y libros, en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.

Los motivos de estos dibujos representativos de la tecnología de la época, nos ha venido permitiendo hacer un breve recorrido por los aparatos de galena y cristal, los “parásitos” radioeléctricos y receptores para su localización, las distintas maneras de interpretar las ondas, y finalmente hemos conocido algunas de las “lámparas” que se emplearon para hacer más cómoda la recepción de la “radiotelefonía”.

¡POR FIN SE OYE ALGO!

—¿Oyes ahora?
—Sí; pero parece un ruido de cacharros rotos...

Al igual que hoy, complemento necesario para escuchar el “broadcasting” hace cien años, bien con aparatos de galena o de “lámparas”, fueron los cascos o auriculares cuyo “cordón” permitió a los “radioistas” estar conectados con el mundo exterior en una época en la que hizo furor entre la población la “Telefonía Sin Hilos - T.S.H.“



—¿De frac para oir la Radio?
—Natural. En butaca y escuchando ópera!...

Pero, ¿Qué se oía entonces? Por lo general, multitud de ruidos que imposibilitaron la cómoda recepción de las retransmisiones de ópera del teatro Real.



EL MEDICO Y EL AFICIONADO
—Ya me dejarás escuchar un rato, ¿verdad?
—¿Escuchar, qué...?
—¡América! ¡Nunca he tenido ocasión de oír *onda corta!*

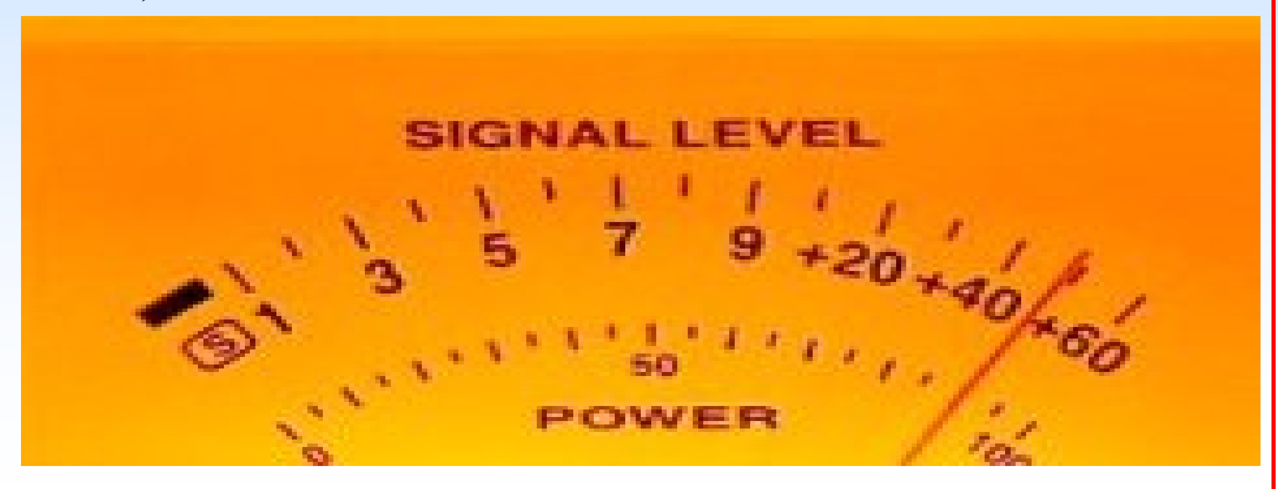
Más la pasión que se despertó a escuchar a través del auricular llevó a situaciones tan divertidas como la que recogió en una de sus viñetas el genial dibujante Joaquín Xaudaró (publicación de 13-06-2022 en esta página del archivo Histórico EA4DO), representando la consulta de un médico en la que, como no podía faltar en sus obras, incluyó el habitual perrito.

Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es



LA RADIO EN 100 WAT´S

No hay fórmulas mágicas, ni nuevos diseños milagrosos de equipos y accesorios en condiciones adversas. Sobre todo para quien vive en departamentos o casas de pocas dimensiones. A los clásicos retos edilicios y de superficie, estas últimas décadas fueron condimentadas con los ruidos industriales, de iluminación, de redes de comunicación, materiales dejados de fabricar, calidades deficientes, etc.



Las tendencias de urbanización en los nuevos barrios y ciudades, como aquí en Brasil, son un verdadero reto para el radioaficionado. Sobre todo en las grandes ciudades.
Quien se anima a hablar entre los colegas lo que no quieren oír? Los retos quijotescos los dejamos para las conversaciones de café, cerveza, vino y asado entre verdaderos amigos.
Dando una mirada, las publicaciones comerciales o compartidas en redes sociales estos últimos ciclos solares arrastran la misma gran carencia. Desde el slogan de la solución maravillosa y grandes contactos por una interesante suma, hasta descripciones con un lenguaje lejos de ser informativo para el HAM medio.
Las marcas comerciales con datos verídicos, solo en condiciones especiales de instalación y de ubicación geográfica. En las redes sociales, las imágenes de antenas construidas como recetas de cocina.
Estamos condicionados quienes usamos un radio simple y antenas de alambre? Sinceramente amigos, no!
Estos nuevos desafíos son para estar en forma y con una buena “cintura” para sortear los desafíos. El entrenamiento y la constancia son la clave. Los nuevos tiempos nos necesitan en buenas condiciones físicas y mentales.
Desde el área operativa, técnica y tecnológica de estos tiempos, disfrutemos este hobby sin perder el norte del objetivo. Dejemos las frustraciones para quien aún vive de los tiempos pasados y viejas glorias.
Nuevos tiempos, nuevos desafíos. Entrenemos y demostremos que tipo de cintura tenemos.
Con 100Wats y varios metros de cable, les deseo un buen año 2023.

Dr. Wire & Mr. Ham
PY5ZAT & LW1DKW



Cuba y Chile unidos en el éter

De visita en FRCuba de manera virtual Ivonne Cortés Fuenzalida (CE1WY), una destacada radioaficionada chilena



En la hacienda San Pedro, situada a 25 kilómetros al norte de Copiapó en la región del desierto de Atacama, Chile, vive Ivonne Cortés Fuenzalida, (CE1WY). Esta radioaficionada chilena es una gran amiga de Cuba, siempre dispuesta a ayudar a sus colegas de la mayor de Las Antillas, como expresión de su inmensa pasión por las actividades radiales en las que participa.

Con mucho orgullo señala que es una asociada fundadora del Radio Club Copiapó, (CE1CPI) institución sin fines de lucro, a la que pertenecen aproximadamente 40 personas que comparten este hobby.

Quizás usted se pregunte por qué traemos a esta página de FRCuba una colega del norte de Chile, y la respuesta es sencilla: ella es una asidua lectora de nuestra web, que es el sitio oficial de la FRC y siempre está dispuesta a tender la mano, como radioaficionada, a todo el que lo necesite. Lo mismo avisa de un concurso que de las trasmisiones de la Estación Orbital Internacional, que aclara cualquier duda y siempre es una gran satisfacción para ella, contactar con radioaficionados cubanos.

Invito a los lectores a conocer más sobre su quehacer en este hobby.

Ivonne, quisiéramos conocer una breve reseña de su desempeño en el Radio Club en estos 26 años de fundado.



Podemos mencionar el trabajo que se realizó ante la catástrofe ocurrida a los 33 mineros en el año 2010, generando un puente de comunicación desde la mina san José hacia el comando central de coordinación de la emergencia, en la Intendencia regional de Copiapó.

Se conformaron grupos de operadores, instalados en las instituciones de emergencia principales, labor que se realizó por turnos de 24 horas por aproximadamente 16 días. También en los aluviones ocurridos en nuestra región en los años 2015 y 2017 los radioaficionados estuvimos presentes entregando y recibiendo información desde cada punto siniestrado. Lo mismo ha sucedido para los eventos sísmicos.

En los estatutos del Radio Club de Copiapó, se establece como parte de nuestros principios regidores, colaborar desinteresadamente ante estas situaciones de emergencia, donde los teléfonos celulares y satelitales no tienen cobertura.

¿Hay algún otro miembro de la familia que sea radioaficionado?

En mi familia, mi esposo José, (CE1RXY), mi hija menor Nicole, (CA1NMC) y mi sobrino Manuel (CE1RXK), tenemos licencia de radioaficionados.

¿Cómo surge tu afición por la radio?.



Mi afición por este hobby surge hace muchos años, cuando mi marido llega a casa con equipos y antenas para instalar la estación. Ahí yo no conocía nada, no tenía idea de que se trataba. En esos años, muy pocas personas tenían telefonía fija en casa, y menos hablar de algún celular. Con esto quiero decir que estando en la misma ciudad, no teníamos comunicación inmediata. Entonces, me llamó poderosamente la atención, poder comunicarnos en forma local en caso de alguna emergencia, o simplemente hablar con otras personas a miles de kilómetros de distancia, me pareció increíble.

¿Consideras la radioafición solo un entretenimiento?

Esto no es solo un entretenimiento, también sirve muchísimo para ayudar a la comunidad en todo tipo de emergencia, aquí nuestra labor es, que el mensaje llegue rápido y oportunamente donde corresponde, ya sea bomberos, carabineros, etc. Muchas veces, por medio de radioaficionados, se han ubicado a personas que estaban extraviadas, búsqueda de algún medicamento en otro país y muchos otros servicios más.

¿Por qué te apasiona la radio?.



La radio es algo que me gusta, si me preguntas si me apasiona, te diría que sí, quizás no lo pueda explicar pero me atrae, debe ser porque soy muy amistosa y me gusta conversar y aprender, me gusta estar en radio por el placer de contactar a alguien.

Siento que es indescriptible el hecho de estar en radio y dedicar un par de horas de conversación a personas que con el paso del tiempo pueden llegar a ser tus amigos y hablar del tema que desees, excepto política y religión.

Mis pasos en este hobby de la radioafición, han sido paulatinos he participado en concursos nacionales, de la Federación de clubes de radioaficionados de Chile, del Radio Club de chile, del Radio Club de Carabineros de Chile y otros más. De eso tengo muy lindos recuerdos.

¿Cuáles son los modos que más practicas?

Los modos que practico son: SSB, SSTV y FT8, en las bandas de 10,15,20,40 y 80m.

Sin duda siempre me ha gustado mucho SSB porque en cada conversación o comunicado aprendes algo nuevo.

¿Qué encanto le encuentras a la recepción de imágenes?

Porque es interesante por ejemplo, escuchar la trasmisión de la estación espacial ISS emitiendo pitidos y ver como estos, ayudados por un programa, se van transformando en imágenes. Eso es genial. Y no es difícil, puedes capturar como en este caso en VHF o en HF, que también tiene frecuencias establecidas para enviar o recibir imágenes.

Hace algún tiempo, estoy practicando FT8 y me parece interesante conocer los diferentes modos de comunicación en radio. Creo que debemos darnos la oportunidad de aprender y avanzar de la mano de las nuevas tecnologías.



En los concursos nacionales e internacionales eres una asidua y entusiasta participante con excelentes resultados. Dime cómo te organizas para los mismos, que estrategias sigues, a veces participas junto a otros colegas con indicativos especiales.

Para DX cuando uno es principiante debe prepararse, practicar, escuchar mucho antes de intentar participar, hacer llamados CQ DX, para entender bien como es el sistema porque cada concurso es diferente, ideal es saber lo básico en inglés. Escuchando se aprende muchísimo.

Existen programas que te entregan una predicción respecto a la propagación, es una simulación de las condiciones de propagación en HF. Pero eso no es todo, si quieres lograr una buena puntuación en algún concurso, es fundamental tener tu estación de radio lo mejor preparada posible.

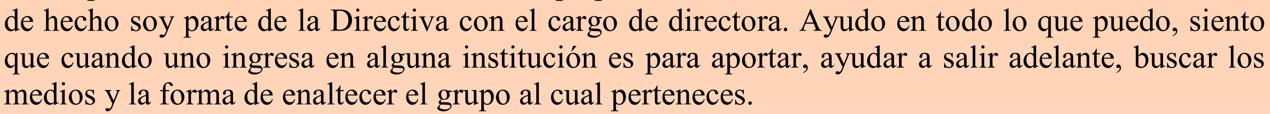
En mi caso la verdad que estos últimos 2 años recién entré a participar en los concursos internacionales porque donde vivía antes, no tenía espacio físico para la instalación de torres y antenas y eso me limitaba a una banda. Hoy vivo en una parcela y eso me permite hacer las instalaciones que yo desee.

Generalmente trabajo mi indicativo personal CE1WY.

Respecto al trabajo de grupo, cuando he recibido solicitud de mis colegas, (CE1WGM) Williams y (CE1EW) Marcos trabajamos el indicativo especial CB1C desde mi estación.

Eres muy activa en el Radio Club de Copiapó. ¿Ocupas algún cargo en el mismo, participas en todas las actividades, háblame de tu trabajo y qué proyecciones tienen?

Participo activamente del Radio Club Copiapó, de hecho soy parte de la Directiva con el cargo de directora. Ayudo en todo lo que puedo, siento que cuando uno ingresa en alguna institución es para aportar, ayudar a salir adelante, buscar los medios y la forma de enaltecer el grupo al cual perteneces.



También pertenezco a la comisión DX y Concursos, que es la que se encarga de organizar actividades de celebración radial, confección de certificados y todo lo que conlleva, cuando se organizan estas actividades ya sea por aniversarios del mismo Radio Club o por alguna celebración o efeméride especial.

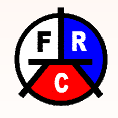
Te contaré que hace dos años postulamos al Proyecto Fondo Presidente de la República, otorgado por el gobierno de Chile. Nuestro Radio Club fue seleccionado y nos adjudicamos el proyecto de construcción de la sede. Muy pronto será la inauguración así es que imagínate, estamos ansiosos y llenos de proyectos, levantar torres, instalar antenas y finalmente poder trasmitir y difundir el hobby nuestro, es un sueño que se está cumpliendo.

¿Qué mensaje tienes para los radioaficionados cubanos?

Un saludo y felicitarlos por el hobby que eligieron, ya que cada comunicado es una linda experiencia que nos deja grandes satisfacciones.

Agradecer esta entrevista a ti Héctor, porque me das la oportunidad de dar a conocer la nobleza de la actividad radial que realizamos y sus aristas, un afectuoso saludo a mis colegas cubanos 73.

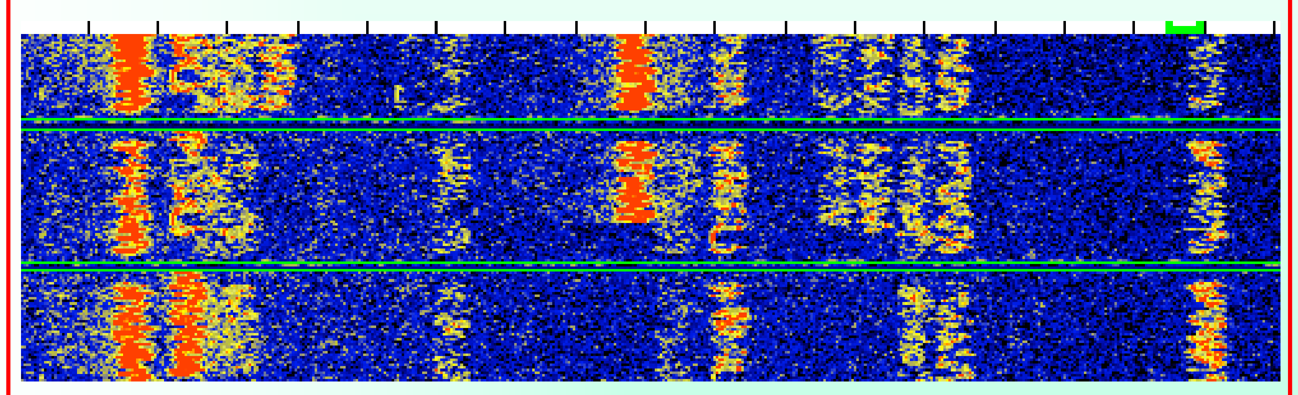
Héctor García León (CO7HH)
Sistema Informativo de la FRC
.





FT8: ¿Señal baja o potencia baja?

Siempre es interesante hablar sobre temas controvertidos, y FT8 seguramente ha tenido una buena cantidad de controversia. Hay una queja en particular que sigue reapareciendo: ¿Cuánta potencia se puede usar mientras se transmite en FT8?
FT8 es, de hecho, un modo de señal débil, no un modo de baja potencia. Siempre se recomienda usar la mínima potencia de salida para hacer un QSO. Como he señalado en el pasado, como radioaficionados estamos obligados por CFR TÍTULO 47 Parte 97.313: "Una estación de radioaficionados debe usar la potencia de transmisión mínima necesaria para llevar a cabo las comunicaciones deseadas".



Los modos de comunicación como FT8, FT4, JT9, JT65, QRA64, ISCAT y MSK144 están diseñados para realizar QSO confiables y confirmados en condiciones de señal extremadamente débil. De Gary Hinson, Guía de funcionamiento del FT8 de ZL2iFB en physics.princeton.edu :
Aunque FT8 es un modo de señal débil, no un modo QRP per se, mantenga baja la potencia de transmisión. ¡Se bueno! Generalmente en HF, si hay un camino abierto, bastarán unos pocos vatios. Ponga su amplificador en modo de espera. Baje la mecha a los niveles de QRP. ¡Intentalo! Si no obtiene ninguna respuesta, intente con 10 vatios, tal vez 20 o 30. Si encuentra que rutinariamente "necesita" 100 vatios o más, eso es un fuerte indicio de que su sistema de antena y alimentador son ineficientes. Compruebe si hay corrosión y conectores sueltos. Intente hacer un dipolo simple de media onda como antena de comparación. Descubrirá que puede recibir mejor si su antena está en buen estado, y la recepción es bastante útil para DXing.
La transmisión perfecta es algo más que potencia. Su radio puede escuchar mejor o peor que otras radios. Es posible que esté trabajando con un sistema de antena comprometido. Podría tener una amplia variedad de elementos que provoquen ruidos que reduzcan su señal a prácticamente nada. O tal vez solo el sol no es muy cooperativo en el día actual, lo que hace que las bandas estén cerradas en su mayoría.
También de la Guía de funcionamiento de FT8:
Hay situaciones en las que QRO, hasta el límite de su licencia, es apropiado y necesario, por ejemplo, hacer CQ en una banda cerrada, esperar recibir DX cuando la banda se abre o llamar a alguien débil (abajo, digamos,
-20dB). Ocasionalmente, experimentamos la propagación unidireccional como si hubiera un diodo gigante en la ionosfera: las estaciones DX son ruidosas pero no pueden escucharnos. Tal vez tengan un alto QRM en su extremo. Tal vez haya una inclinación en la ionosfera.
Echemos un vistazo a lo que es o puede ser el poder. Un término más preciso sería ERP (potencia radiada efectiva). Esta es una medida del flujo en la dirección de la apertura (acimut y elevación), que es una combinación de potencia entregada a la antena con su patrón de antena. Como ejemplo, el ERP de un transmisor de 100 vatios a través de una línea de transmisión con una pérdida

de -3 dB y una ganancia de antena de 11 dBI en el acimut y los ángulos de elevación del trayecto determinados ionosféricamente sería un poco más de 600 vatios.
Recuerde, más potencia hará que la otra estación lo escuche; sin embargo, no te ayuda a recibir más o mejores estaciones. Sin embargo, la ganancia y pérdida de antena y línea se aplican tanto a la transmisión como a la recepción.

Una vez más para aquellos en el camino de regreso: FT8 es un modo de señal débil, NO un modo de baja potencia. Entonces, cuando estés en el aire, juega limpio y responsablemente.

UTC	dB	DT	0.16 Freq		Message	Band Activity
061100	-11	0.0	1143	~	CQ R7BL LN06	*EU Russia
061100	-8	-0.2	895	~	HL2ZIO A41MO -13	*Oman
061100	-5	0.1	1595	~	ZL2BCO UF4S -18	EU Russia
061100	-11	-0.2	272	~	3C3CA UA3FF -17	EU Russia
061100	-10	0.0	2433	~	JA2KTP LZ3RG KN12	Bulgaria
061100	-10	0.3	1753	~	LZ2KTS R4CES +00	EU Russia
061100	-13	0.1	1200	~	CQ R8OURAN	AS Russia
061100	-11	-0.1	856	~	HZ1BHR UR5HVR R-11	Ukraine
061100	-22	0.3	1514	~	ZL1BG YO6GLT KN36	*Romania
061100	-18	0.2	1307	~	UA0FO RW4LNL LO32	EU Russia
061130	-2	2.2	821	~	CQ TA3NE KM38	*AS Turkey
061130	-2	0.0	2514	~	CQ R25KDR LN46	*EU Russia
061130	-4	0.1	947	~	JA2BMW SV1SPJ -20	*Greece
061130	-8	0.5	223	~	DG1DJK D2UY RR73	*Angola
061130	-9	0.3	1753	~	LZ2KTS R4CES RR73	*EU Russia
061130	5	0.1	741	~	3C3CA UT2UB KO50	Ukraine
061130	-4	0.1	2282	~	3C3CA R6FY -18	*EU Russia
061130	-14	-0.1	1143	~	CQ R7BL LN06	*EU Russia
061130	-11	-0.3	1807	~	UA0FO RN6HBF 73	*EU Russia
061130	-11	0.1	1199	~	CQ R8OURAN	AS Russia
061130	-5	0.1	1596	~	ZL2BCO UF4S RR73	*EU Russia
061130	-12	0.1	1921	~	JH1CMW LZ3AD RR73	*Bulgaria
061130	-10	-0.2	258	~	3C3CA UA3FF -20	EU Russia
061130	-12	-0.4	1866	~	3C3CA R2DN KO95	*EU Russia
061130	-11	-0.0	856	~	HZ1BHR UR5HVR 73	*Ukraine
061130	-10	0.0	2433	~	JA2KTP LZ3RG KN12	*Bulgaria
061130	-16	0.2	1514	~	ZL1BG YO6GLT KN36	*Romania
061130	-17	0.2	1307	~	UA0FO RW4LNL LO32	*EU Russia

Elizabeth Klinc, KE8FMJ





SCAN International

SCAN International es una organización donde los entusiastas de la radio se reúnen con un propósito común y un pasatiempo: la radioafición.
La radioafición, cubre algunos campos de la ciencia y la tecnología, específicamente la electricidad, la electrónica y las comunicaciones. Por lo tanto, los miembros del grupo disfrutan de una amplia variedad de innovaciones relacionadas con las comunicaciones. Los intereses explorados son las operaciones de radio de dos vías (las más populares), las comunicaciones de emergencia, los diseños de antenas y los experimentos técnicos.
Las actividades de los radioaficionados también incluyen la inmersión cultural mediante el intercambio de ideas y la promoción de la amistad universal.
SCAN International respalda la comunicación de radioaficionados en HF, VHF, UHF Radio, Bulletin Board System (BBS) y otros medios de comunicación. El grupo se ha vuelto más activo desde la tecnología de radio analógica original hasta la proliferación de radioaficionados QSO utilizando aplicaciones de teléfonos inteligentes y radio móvil digital.
SCAN International también apoya a los Boy Scouts y Girl Scouts en sus actividades como Jamboree-on-the-air (JOTA) y Jamboree-on-the-internet (JOTI). JOTA-JOTI es el evento de exploradores digital en línea y al aire más grande del mundo, y es una actividad de amistad de más de un par de millones de exploradores en todo el mundo.



"We have persevered and kept the spirit of amateur radio but until when? We all grow old, and that's why we encourage all of you to pass on the hobby and the passion. Be an elmer to the younger generations and encourage them to be the amateur radio operators of the future bearing the spirit of reaching out to other peoples' lives."

Excerpt from DU1UJ *written speech*
2010 PARA HAMVENTION & 17th INT'L GRAND EYEBALL
"Attuned with the changing times"
Hotel Domique, Tagaytay City
June 5, 2010

Algunos miembros de SCAN International profundizan en esfuerzos más avanzados como el diseño e implementación de infraestructura de redes de comunicación, mediciones e ingeniería, desarrollo científico de comunicaciones inalámbricas y desarrollo de hardware que mejora las señales de radio y una transmisión de audio más clara.

Cumplimiento del gobierno
SCAN International está acreditada por la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (NTC), afiliada a la Asociación de Radioaficionados de Filipinas (PARA) y certificada como grupo de acción cívica del Departamento de Transporte y Comunicaciones (DOTC).
La organización se ha registrado ante la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) en los Estados Unidos de América bajo SCAN International (K6INC, KH2INC, VA7INC) y otras comisiones gubernamentales de comunicación en varios países.

Sobre el legado continuo
Al transmitir este legado, podemos alentar a ciudadanos más responsables que también estén dis-



puestos a ayudar y ayudar en tiempos de calamidades y emergencias; por lo tanto, hacer realidad nuestro lema, "salvar vidas, es nuestra prioridad". No olvidemos que a pesar de los avances en las comunicaciones que nos hacen estar en sintonía con los tiempos cambiantes, debemos seguir siendo operadores de radioaficionados aún más efectivos hoy y en el futuro.
Los radioaficionados durante emergencias y calamidades seguirán siendo importantes. En emergencias como fuertes tifones y similares, la radioafición seguirá siendo la herramienta más confiable para la comunicación porque no depende de la infraestructura de las empresas de telecomunicaciones. Algunas de estas calamidades en las que la radioafición se volvió útil son el huracán Katrina en los EE. UU., el tifón Ondoy en Filipinas y los terremotos en Tahití y Chile. El medio de comunicación restante y duradero utilizado tanto por las agencias gubernamentales como por los entusiastas de la radioafición en las áreas afectadas durante esos tiempos es la radio bidireccional.



En el espacio exterior, las tripulaciones de la Estación Espacial Internacional utilizan radioaficionados para hablar con sus seres queridos, entusiastas de la radio y estudiantes de todo el mundo.
Por lo tanto, junto con los avances en las comunicaciones y la proliferación de teléfonos inteligentes, mantener el interés de los jóvenes en la radioafición como una pasión será nuestra participación duradera en el mejoramiento de la sociedad.

Mas info: https://www.scaninternational.org/ham-radio/

Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web. Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.
Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

Os esperamos.





MFJ-5008 RECEPTOR ULTRASÓNICO

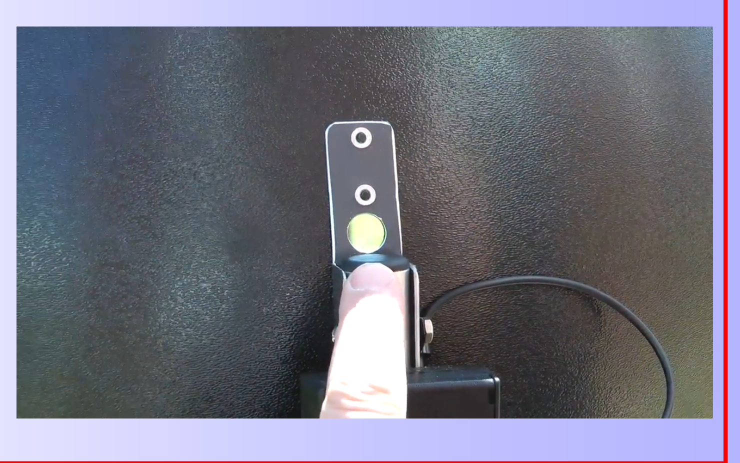
En este artículo describiremos y hablaremos de uno de los muchos artículos de la marca MFJ y fabricados en EE.UU.: ¡el receptor ultrasónico MFJ-5008!
Este accesorio detecta el ruido de las líneas eléctricas que pueden interferir con las bandas de HF y VHF dificultando la escucha de las emisoras más débiles; dificultando completar un contacto por radio. A menudo, el ruido procede de las líneas de alta tensión que hay justo delante de tu puerta.
Las compañías eléctricas, o los instaladores, no suelen estar muy dispuestos a ayudar con los problemas de ruido (sobre todo en los bloques de pisos para nosotros, los radioaficionados), y en cualquier caso no todas las compañías, en esta época de restricciones financieras, tienen el equipo necesario o el personal formado para identificar correctamente las fuentes de ruido cercanas.

El MFJ-5008 ayuda a localizar fuentes de ruido generadas por descargas de corona y componentes de arco en sistemas eléctricos. Este dispositivo es un receptor acústico sintonizado en la gama ultrasónica de 40 KHz que puede escuchar el ruido ultrasónico generado por las descargas de corona y las conexiones de arco que generan interferencias estáticas en la línea eléctrica. Utiliza una antena parabólica de plástico de aproximadamente 20 centímetros (18 pulgadas) de diámetro que ofrece una anchura de haz estrecha para detectar fuentes a una distancia de 15 metros.





El plato también tiene un punto focal corto que hace que la profundidad total delante/detrás sea de sólo 17 cm. Con el mango montado cerca del plato, el centro de gravedad está más cerca del propio mango, lo que reduce la fatiga de la mano debido al peso que recae sobre la parte delantera. Un transductor ultrasónico montado dentro de un soporte metálico resistente ayuda a reducir la flexión y la deformación del plato.
Los orificios de puntería integrados en el soporte del transductor y en el plato están alineados con el haz del plato, lo que permite identificar las fuentes de ruido cercanas.
La electrónica del receptor está montada en la empuñadura para un manejo más cómodo. Funciona con una pila estándar de 9 voltios (no incluida).
La ganancia del receptor es tal que puede recibir el ruido generado por fuentes de líneas eléctricas situadas a varios cientos de metros. La toma de auriculares de 3,5 mm permite utilizar cualquier auricular estéreo o mono. No sólo puede utilizar el





MFJ-5008 para localizar fuentes de ruido de líneas eléctricas, sino que también puede escuchar una amplia gama de sonidos de la naturaleza.
En la gama ultrasónica se oyen fácilmente murciélagos, pájaros e insectos. El MFJ-5008 también puede ofrecerte una perspectiva totalmente nueva de la vida salvaje que te rodea y





utilizarse para fines alternativos y diferentes, como fines medioambientales.
También puede ayudarle a localizar fuentes de ruido mecánico en la gama de ultrasonidos.
Mide 52 x 50 x 18 cm y pesa sólo 1,10 kg.

Un interesante vídeo está disponible en el siguiente enlace https://youtu.be/Qsv5sC60R6o, de donde se han extraído las fotos que acompañan este artículo.

CERTIFICADO Y QSL 33 Aniversario del LUSAT

El 22 de Enero de 2023 se cumplen 33 años del lanzamiento del LUSAT, primer satélite argentino por parte de LU7AA Amsat Argentina. Con tal motivo esta institución estaciones colaboradoras saldrán al aire entre el Sábado 21 y Domingo 29 de Enero de 2023, para posibilitar los contactos válidos la obtención de un Certificado y una QSL conmemorativa
El operativo radial es multibanda y multimodo en bandas de radioaficionados autorizadas para ITU Región 2, incluyendo APRS por radio y SSTV. Son bienvenidas las estaciones colaboradoras e invitamos a ver las bases, información, el cronograma operativo, datos de propagación, validez de los QSOs para otros certificados, la muestra del certificado y más información:
http://amsat.org.ar/certlusat33.htm
https://www.qrz.com/db/LU7AA





¿Qué opinas de Remote Ham Radio?

A veces criticamos algo nuevo solo porque tenemos prejuicios.
Una vez más me convencí de esto con el ejemplo de un radioaficionado remoto.
Al principio, traté esta opción de trabajar en el aire como una especie de sustituto falso, una imitación del trabajo real en el aire.
Pero la experiencia práctica real me hizo cambiar de opinión.
Por supuesto, es más agradable participar en la construcción e instalación y sintonización de sus propias antenas y radio, estar en su propio Shack, sentir las bandas al alcance de su mano.



Este no es el caso con la radioafición remota...
Pero hay otros puntos muy importantes y pragmáticos que te permiten ir más allá de las posibilidades locales.
Me di cuenta plenamente de esto cuando, por invitación de Rob VE3PCP, comencé a trabajar bajo su supervisión desde Canadá, estando en San Petersburgo, en mi departamento, donde no tengo un Shack por razones conocidas por muchos radioaficionados de la ciudad.
Si hay una buena conexión a Internet en ambos extremos, el retraso en la transmisión de la señal es mínimo y apenas perceptible.
Bajo la supervisión de Rob y bajo el indicativo de la estación de su club **VA3YLR**, hicimos muchas actividades de YL en el aire, mientras los YL estaban en diferentes países.
Planeo usar la radio remota cuando no puedo estar en el aire portátil (es decir, de septiembre a mayo cuando hace frío aquí) y no tengo acceso al Shack en Finlandia.
Por lo tanto, la radioafición remota le permite salir al aire en los casos en que esto no es posible de la manera normal. Esto puede atraer a nuevos radioaficionados, especialmente de las ciudades.
Sé que si no se está conectando a su propia estación remota, sino que está utilizando el equipo y las antenas de otro radioaficionado, a veces se le cobra dinero por dicho acceso.
En el caso de Rob, fue gratis para nosotros.
Para que mi trabajo de forma remota en Canadá fuera más personal, decidí tomar el examen de indicativo canadiense para trabajar desde allí con mi propio indicativo (sin embargo, esto todavía requeriría la supervisión de un gerente de estación).
¡Ya era el tercer programa de examen bastante similar en mi vida y gracias a ***Chris VO1IDX*** aprobé el examen básico con honores!
¡TNX a Rob y Chris por esta oportunidad!
Por cierto, en Canadá existe una regla sorprendente que establece que los distintivos de llamada se emiten una vez por vida, ¡y de forma gratuita! (¡e incluso puedes elegir un sufijo indicativo de llamada gratis también)!
Entonces, podría recibir una nueva llamada muy agradable: VO1BIG
¿Qué opinas de Remote Ham Radio?

Curiosidades de los OSCAR

OSCAR-1



Fue lanzado el 12 de diciembre de 1961 viajando como carga secundaria en un cohete de la USAF lanzado desde la base aérea de Vandenberg, California. Era el primer satélite no gubernamental y también la primera vez que se lanzaban dos en un mismo cohete. Tras 21 días se le agotaron las baterías, y un mes después reentró en la atmósfera. Quinientos setenta radioaficionados de todo el mundo enviaron informes de recepción.

De construcción casera, era un cubo de 4,5 kg de peso con una antena monopolo. El transmisor, de 140 mW, enviaba continuamente el saludo "HI HI..." en CW (morse) en la popular banda de 2 metros (144,983 MHz). La velocidad de la manipulación estaba dada por un sensor térmico, informando así de la temperatura en el interior.

Órbita: circular (372 x 211 km), inclinación I=81,2º y un periodo T=91,8 minutos

Importancia: Fue el primer satélite de radioaficionado

OSCAR-2

Fue lanzado junio de 1962, junto a un satélite militar. Era muy similar al OSCAR I, si bien poseía un sencillo sistema pasivo de refrigeración y una medida más precisa de la temperatura. Tuvo el mismo final que su predecesor.

OSCAR-3

Fue lanzado el 9 de marzo de1965 por un Thor Agena D desde Vandenberg Air Force Base, Lompoc, California junto con 7 satélites militares. El transpondedor llegó a funcionar durante 18 dias. Las dos balizas continuaron funcionando varios meses más. Peso 16.3kg

Tenía un transpondedor lineal en la banda de los 2 m con un ancho de banda de 50kHz y un 1W de potencia.

Órbita: circular, I=70.1º, T=102.7 min

Importancia: Fue el primer satélite de radioaficionado con energía solar y capaz de retransmitir señales desde/hacia la Tierra

OSCAR-4

Fue lanzado 21 de diciembre de 1965 por un Titan 3C desde Cobo Cañaveral, Florida junto a otros tres satélites militares. El lanzado estaba defectuoso y puso al OSCAR-4 en una órbita baja que impidió tener la cobertura inicialmente prevista. Fue construido en el radioclub de Redondo Beach, California (EEUU). Reentró en la atmósfera después de 85 días de funcionamiento, el 12 de abril de 1976

Tenía un transpondedor lineal modo J de 10kHz de ancho de banda. Peso: 18 kg y cuatro antenas monopolo.

Órbita: elíptica (29120 x 168 km) I=26.8º, T=587.5 min

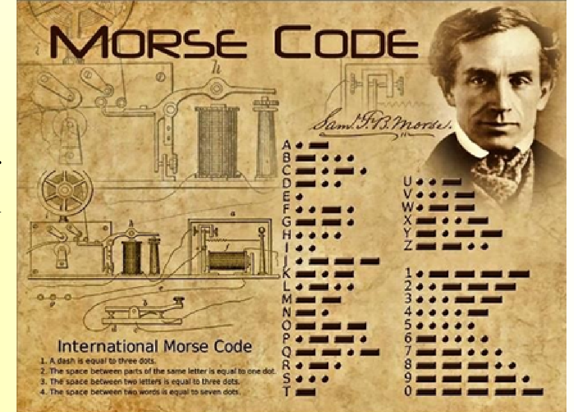
Importancia: Fue el primer satélite que posibilitó un enlace EEUU-URSS



Código Morse: Un breve tratado final sobre la historia del Código del Sr. Morse, adecuado para la comprensión más divertida…

Creado por Rick McCallum, KC7MF el 10/11/2019 - Traducido por Fernando Gómez, EA7KJE 03/12/2019

En primer lugar, debemos mirar al padre de esta fiesta; Samuel Finley Breese Morse, OIC (Cruz de la Orden de Isabel de los Caballeros Católicos). No solté este premio precipitadamente. Este le daba derecho a llamarse a sí mismo "Su Señor más Ilustre" si lo pensaba. De todos modos, nadie sabe por qué Morse tenía que tener cuatro nombres. Al menos ahora no, porque los que lo nombraron están todos muertos como las piedras. Supongo que es porque su madre era Finley-Breese y eran ricos y podían tener cuatro nombres, así que tuvieron que elegir algunos. Su padre era un predicador.



Morse fue a la universidad de Yale, donde estudió, entre otras cosas, matemáticas, religión (después de todo, su padre estaba pagando) y la Ciencia de los Caballos. (Dios sabe por qué la ciencia de los caballos; algo a lo que recurrir si la religión y las matemáticas se fueron al "caríbe", supongo… Pero entonces, sucedió algo increíble...

Morse comenzó a pintar. No, no se dedicó a pintar fachadas de casas, pintaba cuadros. Y se fue a París a tomar lecciones. Mientras estuvo allí, pintó el Louvre; bueno, no todo el Louvre. Puso un lienzo muy grande (6 x 9 pies – 2 x 2.75 metros casi) y, acompañado por Jemes Fenimore Cooper (quien, aunque también famoso, solo tenía tres nombres el pobrecillo), pintó una pintura descomunal llamada "Galería del Louvre" que, regresó a los Estados Unidos y exhibió por 25 centavos la visita.

No quiero pasar por alto su carrera de pintura, en realidad era muy famoso. Pintó a notables como James Monroe, John Adams y a él mismo. Su pintura de la Cámara de Representantes fue muy grande. Se cuelga en la Galería Nacional (se presume en lugar del propio Morse) y mide 9 x 12 pies (2.75x3.65 metros). La pintura no es la galería. No sé qué tan grande es la galería, pero he estado allí y estamos hablando seriamente grande. Tiene una gran cantidad de pinturas y muchas de ellas son muy "interesantes" si sabes cuales, es decir, voy allí con frecuencia porque encuentro que se está ampliando. Bueno… me estoy desviando)

PINTURA

Entonces, Morse era un pintor realmente importante y después de regresar de París se preparó para pintar y ganarse la vida. Además de sus pinturas deslumbrantes de "pago por visión" del Louvre y la Cámara de Representantes, descubrió que una vez que aprendió a hacer cuadros de tamaño regular, mucha gente quería que él los pintara. De hecho, estaba pintando una tormenta; rodaba el dinero y fundó la Academia Nacional de Diseño, sea lo que sea.

Entonces, llegados aquí pensarías, eso sería todo. Pero lo adivinaste… Eso no fue todo ... PA-

SEO EN BOTE
En su camino de regreso a los Estados Unidos desde La Havre (Francia), tuvo una discusión con un tipo llamado Charles Thompson Jackson (Chuck para los amigos). Parece que discutieron el envío de mensajes a largas distancias. Solo menciono a Jackson porque luego afirmaría que Morse le robó su idea. Aunque eso fue solo una de las excentricidades de Jackson, que no dejó de ser un tipo extraño de cualquier manera.

Más tarde también afirmó haber inventado el "guncotton" (algodón de nitrato de celulosa), el éter y la digestión. Jackson era un médico que realizó una expedición geológica a Nueva Escocia (lo que significa Nueva Escocia, pero no entiendo por qué necesitas saber eso en este momento. Intenta mantenerte concentrado). Luego se volvió loco y murió, así que creemos que podemos dejarlo caer y seguir adelante. Y aquellos de ustedes que quieran aprender más sobre Jackson pueden leer sobre él, pero intenten abstenerse de aburrirnos al resto de nosotros con su investigación. ¡Su mujer está lo suficientemente mosqueada por el interminable pitido que sale de su habitación, y el hecho de que llame a su linda casa una "choza" (shack, que dicen los americanos al cuarto de radio), sin pedirle que se siente una hora y le cuentas cómo Jackson encontró cobre en el Lago Superior que ni tú te vas a creer esta miel, como que se convirtió en el primer geólogo del estado de Michigan! Ningún jurado la condenaría.

De todas formas, Morse, que había sido un hombre de brillantez y alguien a tener en cuenta; pintor de su época y amigo de Lafayette, decidió
convertirse en una especie de mecánico e inventar el telégrafo. Lo hizo, y así fue más o menos... Hizo clic aquí e hizo clic en otro lugar. ¡Consiguió un repetidor y algo de cable y BOOM! El Telégrafo. ¿Pero cuál fue el problema? Podía hacer clic y alguien en otro lugar no tendría ni idea de lo que estaba haciendo y para qué servía ese clic. Esto debió haber sido realmente molesto. (Pregúntele a su esposa.) Y fue entonces cuando las ruedas realmente se salieron.



Morse necesitaba una forma de enviar un mensaje, por lo que confió en su intelecto superior y utilizando una metodología arbitraria y caprichosa adoptó el "Código Morse". Pero no culpes a Morse. Era un buen tipo e imaginaba que solo usaba suficientes caracteres para enviar un número. Entonces el pobre aburrido... quiero decir, el operador del otro extremo buscaría los números en un libro y descubriría que se referían a una palabra o frase. Por ejemplo, los números (6) y (237) juntos pueden significar que mi esposa está comiendo demasiados nabos y el (341) explotando como un (987),… "pez globo". Eso me parece bastante fácil, pero llegó un tipo muy malo llamado Al Vail (me refiero a) que decidió que debería haber puntos y rayas para cada letra y carácter especial y, por lo tanto, obtuvo, al menos de mí, condena eterna a los fuegos del... Me refiero a las alabanzas por su complicación innecesaria...

Debo decir que nuestro emocionante sistema actual se llama erróneamente "Código Morse". Solo puedo imaginar lo que estaba pensando cuando decidió qué era una "a" y qué era una "i", pero lo imagino riendo mucho. Probablemente él y Morse trabajaron juntos "por la noche" en un bosque" con un caldero...

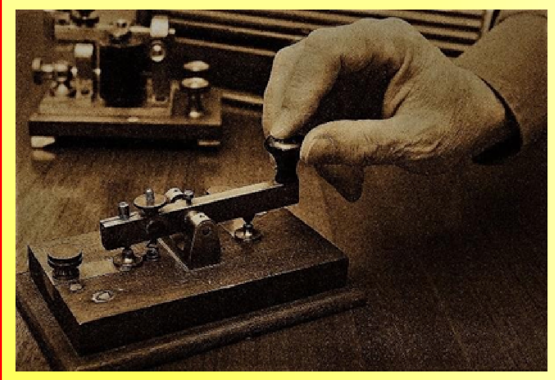
Entonces Morse envió “Lo que Dios ha forjado", y Vail respondió "cuéntame sobre eso"… y todos hemos estado diciendo lo mismo a lo largo de los años. Vail recibió en pago lo que le venían a ser solo le pagaron 900$ al año. “En dólares de hoy, 900$ es lo que los conservadores creen que debería ser el salario mínimo anual. Entonces, lo que él consiguió fue una soberana M... Quiero decir, se quedó molesto y se mudó a Nueva Jersey para hacer penitencia por inventar ese hermoso código, porque (la penitencia) requiere una oración más corta si vas a Nueva Jersey para hacerlo.

EL CÓDIGO MORSE SE MUEVE

En aquellos tiempos, la gente tenía “bupkes” (judías) para hacer durante todo el día. Quiero decir, tal vez pintaron la letrina o acariciaron a un caballo, o cocinaron algunos frijoles, pero eso fue todo. (Uno de ustedes acaba de entender esto y el resto no. Pero no dejes que no haberlo entendido te mantenga despierto esta noche) Entonces, aprender este código complicado fue fácil para ellos, disponían de tiempo… Quiero decir, ¿qué más tenían que hacer? Aprender latín o ahogar un pollo (para cocinarlo para la cena, venid niños, venid…) o aprendan el código Morse y consigan un buen trabajo sentados todo el día esperando que alguien les envíe algo y se lo pase. Buen dinero para un trabajo fácil. Así que nadie resultó herido y la gente ganó dinero con el código hasta que llegó un italiano.

Guglielmo Giovanni Maria Marconi, más tarde primer Marqués Marconi, (que también mantuvo sus propios cuatro nombres cuando ennobleció, a diferencia de la mayoría de las personas que eligieron un nombre de lugar como el “2º Conde de Peoria”) De todos modos, este tipo inventó la radio y robó el código de Morse.

Fue un día oscuro en la historia. Pronto, toneladas de personas jugaban con radios, por lo que el gobierno decidió que debería jugar también con es ... es decir, asegurarse de que la radio se usara con cuidado para el beneficio de los adultos y la diversión de los niños pequeños. ¿Pero cómo se podía hacer eso?



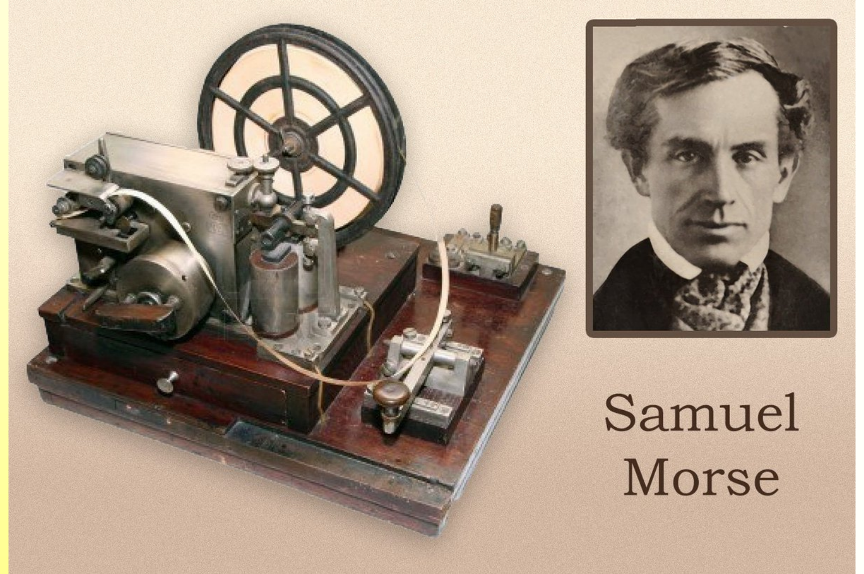
Licenciarlo. Hagamos que todos los que quieran señalar a alguien más obtengan una licencia. Y esta debería ser una licencia prestigiosa para poseer, Incluso si todo lo que quiere hacer es hablar en el futuro con Alfred David McGillicutty Jones (vecino de al lado) sobre pedir un pollo prestado para la cena… pues deberá tener una licencia.

¿Y qué mejor manera de hacerlo difícil? (Quiero decir, la licencia ehh). Haz que aprendan el código Morse, o para ser más precisos, que se aprendan el código de Alfred Lewis Vail.

Entonces la FRC (Comisión Federal de Radio), (no tengo ni idea de cómo se llamaría en aquellos tiempos la nuestra, que aquí todos llamamos Telecomunicaciones…) hizo exactamente eso. Hicieron que todos los que quisieran hablar en la radio aprendieran el Código Morse. Pero como se esperaba que la radioafición fuera un pasatiempo alegre para sus participantes, la FRC (Teléco para los de aquí), se dio cuenta de que, si imponían un requisito de código, harían que los nuevos radioaficionados estuvieran casi extasiados. Y así sucedió también. Innumerables radioaficionados

han discutido este pequeño e ingenioso detalle por parte de la FCC utilizando el lenguaje más colorido imaginable. A veces incluso evocando a la deidad, aunque no fue exactamente culpa de la FCC, me refiero a la idea.

Divagando por un momento, antes de que existiera la FCC, había una organización llamada Comisión Federal de Radio a la que me refería anteriormente. Dirigió el programa desde 1912 hasta 1932. Muchos miembros de mi club de radio local y casi todas las personas que escriben reseñas de aquellos tiempos recuerdan bien. (Los recuerdos comienzan... He sido un radioaficionado desde que el presidente americano Grant estaba en.…) De todos modos, este FRC estableció el requisito del código porque se pensó que nos encantaría y de todos modos, si el ejército necesitaba operadores de radio siempre habría un suministro listo y preparado. En aquellos días, las licencias de radio eran en su mayoría de personas mucho más jóvenes que hoy en día, por lo que podían unirse al ejército o ser reclutados sin tener que poner ciruelas pasas en todas las “Raciones C” (raciones de combate).



Bueno, la buena noticia es que el Congreso abolió el FRC en 1932, y la mala noticia es que estos nuevos guardianes de las ondas de radio mantuvieron el código. Pero en ese glorioso día de honrada memoria, el 23 de febrero, en el quinto año del reinado del presidente George W. Bush, (el de Irak, Afganistán, Guantánamo…) en el año de nuestro Señor dos mil siete, terminó el requisito del código Morse para obtener una licencia de radioaficionado.

Pero el quejido acababa de comenzar. En ese día de la historia, la “patrulla geezer” (vejestorios), entró en modo de juicio final. El cielo, después de todo, en realidad se estaba cayendo… Una parte de la historia estadounidense iba a desaparecer. "Operadores de electrodomésticos" y "CB'eistas" se hicieron cargo. Es el final de la radioafición para siempre. También podrían vender sus equipos (equipos de radioaficionado, quiero decir) porque pronto todos en el país se irán de la banda de 80 metros. Y bueno, estaban parcialmente en lo cierto. Algunos personajes bastante nefastos se alejaban de los 80 metros, pero en realidad siempre lo habían estado. Después de todo, ¿qué se más hace falta para operar en 80 metros que un dipolo, un amplificador de 1500 vatios y una mala actitud? Sin embargo, lo curioso es que estos eran los mismos personajes nefastos que habían estado escondiéndose allí durante décadas. Pero luego me estoy desviando de nuevo....

Los nuevos radioaficionados recibieron una GRAN sorpresa. Eran educados, en general usaban procedimientos de radio adecuados y estaban entusiasmados con el pasatiempo. Estudiaron, aprendieron sobre la radio, experimentaron con nuevos equipos y antenas, y le dieron al pasatiempo el impulso que había necesitado durante un par de generaciones al menos, aunque luego, para decepción de muchos en el Servicio de Radioaficionados, una gran parte del grupo desleal...
es decir, nuestros nuevos radioaficionados sin código, salieron y aprendieron el Código Morse de todos modos… como yo, que lo voy aprendiendo gracias a que me gusta escuchar y descifrar señales lejanas de balizas NDB, por ejemplo. Y poco a poco y sin prisas ni obligaciones lo asimilo con más facilidad que la impuesta por razones de examen, la necesidad de comprar cursos oficiales de Marina, libros, casettes… en fin: El Morse que sigue ahí.

Fuente: **Fernando Gómez, EA7KJE**

AVENTURAS DE RADIO – Dos mas cero

Paco y Andrés, eran dos granjeros vecinos
Una tarde comentaban a través de la emisora sobre la ola de calor y la sequia que sufrian en el sur de su país.
Paco dijo: es una pena ver que en el sur tienen que sacrificar a sus reses porque no les pueden dar de comer.
Andrés contesto: la verdad que si y aquí tenemos que tirarlo a veces por que se nos estropea, es más, yo tengo unas tierras que no las recojo porque ya no me cabe nada mas en los almacenes.
Y casi como una sola voz dijeron: Sería bonito poder enviárselo.



Pasaron unos días, a Andrés le quedo marcada la idea de poder colaborar y lo comentaba con amigos granjeros de la zona los cuales le decían que a ellos también les sobraba.
Así que poco a poco Andrés y Paco fueron hablando con más compañeros y consiguieron llenar 4 camiones de balas de heno.
Unos días después ya estaban preparados para el viaje, las noticias se hicieron eco de esta acción.



Cuando faltaba solo un día para salir con todo ya preparado vieron como un pequeño camión se acercaba y... sorpresa era Luis que tenía un camión taller que puso a disposición de este evento.
Y llego el día de salir, los cinco camiones emprendieron su camino, mas de 5000 km les separaban de su destino.
Por la emisora se escucho una voz que les decía que al pasar por el siguiente pueblo hicieran un alto que tenían algo para ellos.
Y sorpresa al llegar al pueblo 3 camiones mas se unieron al convoy, los vecinos les daban alimentos y bebidas a los conductores y ánimos para el viaje.
Unos kilómetros más adelante vieron como se les unían otros camiones al convoy, las emisoras no

paraban, y la noticia se fue haciendo viral.
A mitad de camino eran casi 25 vehículos que creaban el convoy, los coches que los adelantaban hacían sonar el claxon en señal de apoyo.
Pero no podía fallar avería. Pero nada que no pudiera arreglar Luis. Y seguimos.
Durante el camino, los camioneros hacían bromas a través de las emisoras, el canal 19 quedo colapsado por los comentarios de los que formaban el convoy y por los amigos radioaficionados que los saludaban y les enviaban mensajes de apoyo.



En la carretera la gente les esperaba con pancartas y algún que otro camión que se fue sumando.
En las paradas en los restaurantes no les quisieron cobrar los desayunos y las comidas, era la forma que tenían de apoyar este gesto.
La televisión los paraba, las entrevistas se sucedían y la gente de los diferentes pueblos convertía en festivo el paso del convoy.



Algunos se quedaron rezagados y unos kilómetros antes de llegar se detuvieron, (ya eran más de 50 camiones) y como en todas las paradas la gente se acercaban a conocerlos y hacerse fotos entre otras cosas.
Por fin todos juntos llegaron a un pueblo, los campos desolados como si de un desierto se tratase, los animales estaban ya en las últimas y las caras de los granjeros locales era de desesperación a la vez que de alegría.
Habían preparado para después de la descarga del alimento de las reses un pequeño banquete para los camioneros e incluso el alcalde y algún que otro político hicieron un discurso
Mientras tanto Paco, Andrés y Luis estaban hablando de la aventura se les acerco un niño que no tendría más de 10 años y les dio un sobre.

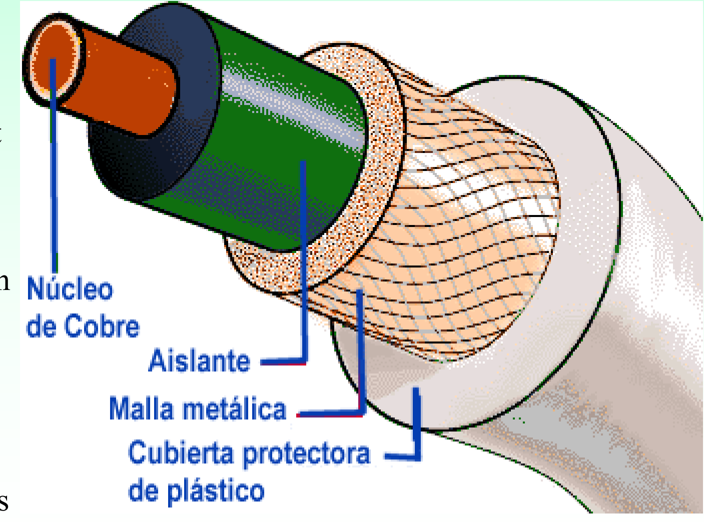
Dentro ponía:
Formula:
2 + 0 = 1 + 1 + Amistad
Compartir es la mejor forma de crecer como persona.

Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)
Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)
Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)



91 años de la patente del cable coaxial

Estos días atrás se cumplían 91 años de la patente al cable coaxial moderno otorgada a Lloyd Espenschied y Herman A. Affel, asignada al American Telephone & Telegraph Co. el 8 de diciembre de 1931. Un invento simple que inició el camino a las comunicaciones transatlánticas, la TV por cable y el internet de alta velocidad.



El invento describe un cable con dos conductores concéntricos, el interno o central que se encarga de transportar la información y el exterior que funciona como tierra y retorno de corrientes. Entre uno y otro hay una capa aislante.
Cinco años después de su patente, en 1936, se hicieron primeras transmisiones de TV usando cables coaxiales para las Olimpiadas de 1936 en Leipzig. Ese mismo año, AT&T hace experimentos para transportar señales de TV por cable y telefonía entre New York y Philadelphia. Para diciembre se podían conducir hasta 240 llamadas simultáneas.
1936 también fue el año en que se hizo la primera implementación submarina del cable coaxial en



Australia, entre Melbourne y Stanley (Tasmania). El cable medía 300 kilómetros y transportaba un canal de TV y siete canales de telefonía. También la Oficina de Correos de Inglaterra (ahora BT) hizo un enlace entre Londres y Birmingham con 40 canales de telefonía.
En 1956 se implementó el primer cable coaxial transatlántico, el TAT-1 entre Escocia y Canadá.
Para los años 70's el cable coaxial había sido mejorado lo suficiente para soportar hasta 132 mil conversaciones telefónicas. 8 años de la patente del cable coaxial

Fuente: Alt1040



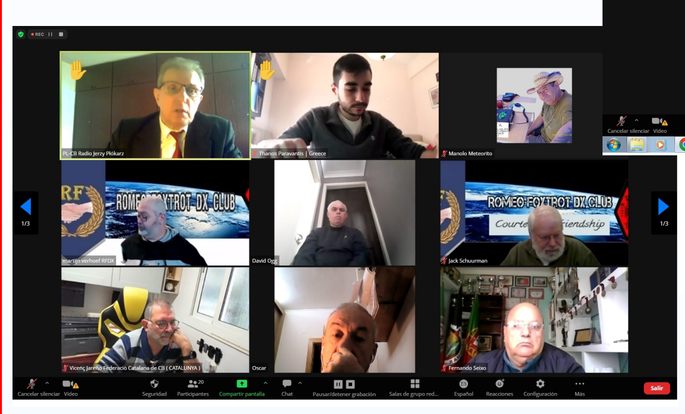
16º Congreso de ECBF



La federación Europea de Banda Ciudadana se creó en el año 1975, siendo su aportación al servicio de C.B. en Europa muy dilatado a lo largo de estos años. En la actualidad es Miembro desde 1989 del Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones, ETSI.

Y este fin de semana pasado, se celebró el decimosexto congreso de la ECBF (Federación Europea de CB) y aunque en este mismo se trataron mucho asuntos sobre la Banda Ciudadana en Europa. A día de hoy y con su reciente clausura, lo esencial que se puede reportar es su nuevo consejo de gobierno y queda así:

Presidente: Martijn Verhoef-Holanda
Vicepresidente: Jerzy Plókar-Polonia
Vicepresidente Senior: Oscar Espallargas-Cataluña (España)
Secretario nominal: Bernard Anrnout-Francia



Secretario Ejecutivo: Franz Hernalsteens-Belgia
Tesorero: Jack Schuurman-Holanda
Vocales: Vicente Jareño-Cataluña (España), Antonio Manuel Adalia-España, Thanos Paravantis-Grecia

Radio Amigos del Canal 9 de Sevilla
El próximo 5 de enero, víspera de los Reyes Magos. Los compañeros de esta asociación sevillana, colaboraran con sus Majestades Reales y la asociación de vecinos Amanecer de Sevilla. Esta colaboración consistirá en, visitar un centro de día para mayores y en la cabalgata del distrito de Santa Justa, para coordinar con la organización toda la red de comunicaciones que, estará basada en emisoras de Banda Ciudadana y PMR. Como podemos comprobar, no solo la radioafición en general, y en este caso la popular C.B. y PMR, están al servicio de la sociedad sin mediar ninguna emergencia.



Para Selvamar Noticias por Manolo-Meteorito



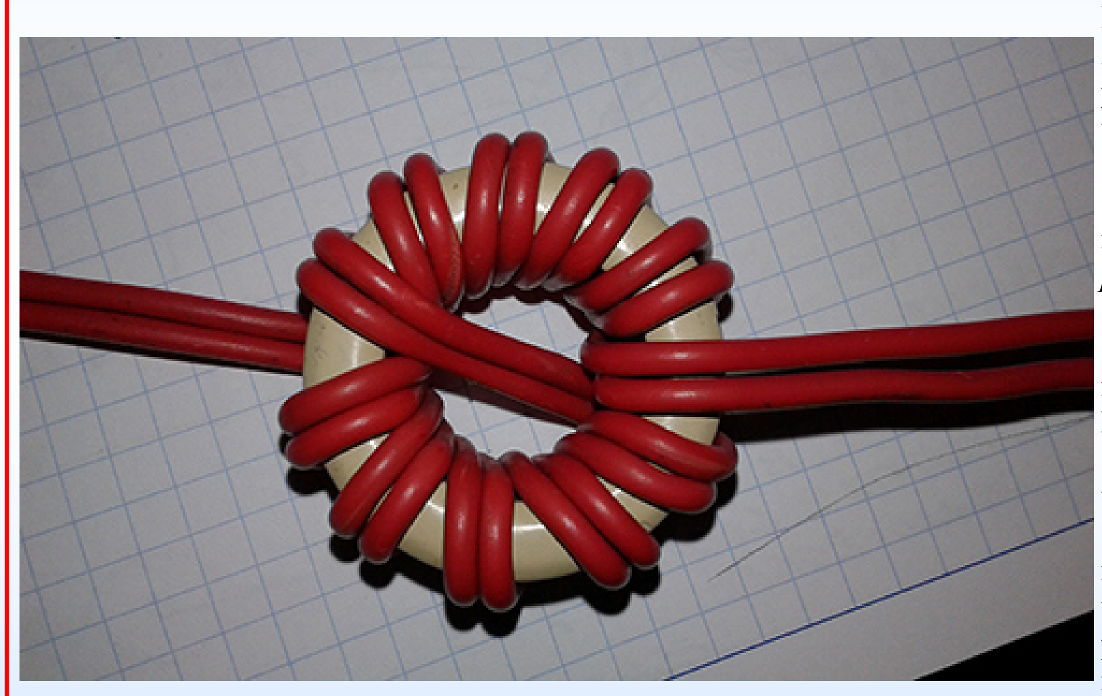
BALUN CON TOROIDE DE FERRITA

BALUN 1:1 DE 1.8 A 30 Mhz.

Por EA4DCU

Hace algunos años, muchos, por el 2000 más o menos, un antiguo y viejo radioaficionado me construyó un dipolo de hilo para las bandas de 40 y 80 metros, ésta con trampas para acortar la longitud de la antena, con su **balun**, me dijo 1:1. Yo muy contento, días después de que me lo entregara y se lo pagara, lo monté en el tejado, lo ajusté y con toda la ilusión del mundo me puse a transmitir. Al principio la ilusión me cegó pero a los pocos días me di cuenta de que no era tan bueno como me lo había vendido, recogía mucho ruido en ambas bandas y en la de 80 era imposible trabajar con él, tanto en recepción como en transmisión, no rendía. Traté de hacerle retoques para ver si mejoraba pero no conseguía nada. Cuando tuve ocasión de sustituirlo por otro lo desmonté y lo arrinconé pero el **balun** lo guardé, pensé, para en un futuro hacerlo servir.

Y he aquí la cuestión de esta corta introducción.



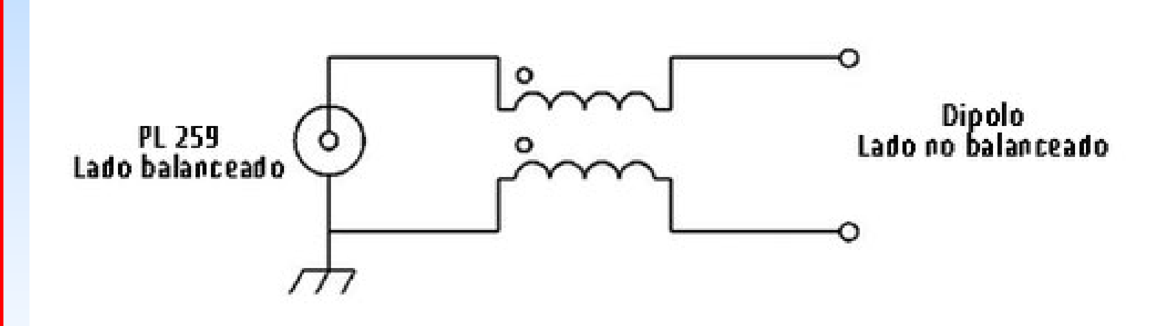
En febrero de 2019 lo recuperé y mientras lo tenía en las manos sopesándolo me dije, "*qué poco pesa este* **balun**", cosa que nunca antes había pensado. Me llamó tanto la atención que, a riesgo de estropearlo, me puse a desmontarlo. Conseguí abrirlo en dos mitades, y mi gran sorpresa cuando lo vi. Estaba vacío. Sólo contenía dos cablecitos, uno al vivo y otro a masa del PL 259 y los otros extremos a sendos tornillos de los dipolos. ¡Ja, balun 1:1, vaya chasco! ¡Y buena pasta que me cobró!

Ahora pensando en recuperarlo busqué por internet algo que me conviniera, que me viniera bien a las dimensiones de la caja, que fuera eficaz y sencillo de hacer. Y lo encontré.

Se trata de un toroide de ferrita del tipo L15 de 35 mm de diámetro exterior, 21 mm de diámetro interior y 13 mm de altura al que se le hace un devanado bifilar de 10 vueltas uniformemente alrededor del núcleo toroidal con un cruce a mitad del devanado, de modo que el lado balanceado termina al lado opuesto del no balanceado. En este caso lo hice con cable forrado de un milímetro de diámetro. Una imagen vale más que mil palabras.

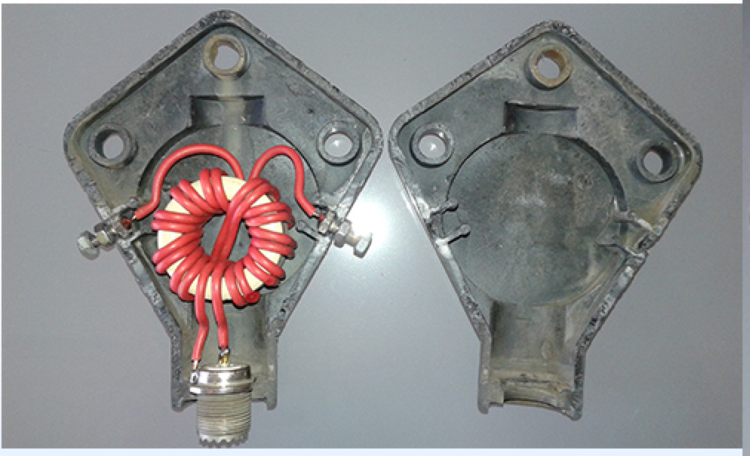
Así quedó el devanado:

El esquema es éste:



El montaje quedó así:

Ahora sólo falta un buen pegamento para unir las dos partes. En mi caso utilicé pegamento de dos componentes, lo encajé bien, lo coloqué en la prensa y lo tuve 24 horas para que endureciera.



Y así quedó terminado:

He recuperado un **balun** que me vendieron que no era un balun.

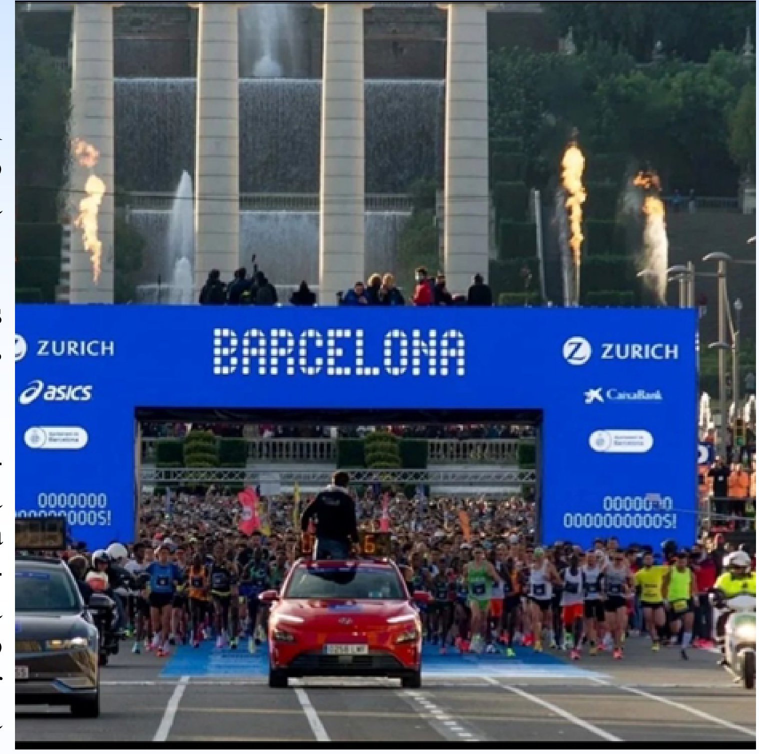
Llevo unos días aprobándolo y parece que cumple su cometido sin merma en absoluto del que había anteriormente y en esta ocasión no me he gastado ni un céntimo.

Por EA4DCU



Quixots
Radio Club
Internacionals
EA3 RCQ
RCQ
radioaficionats de barcelona

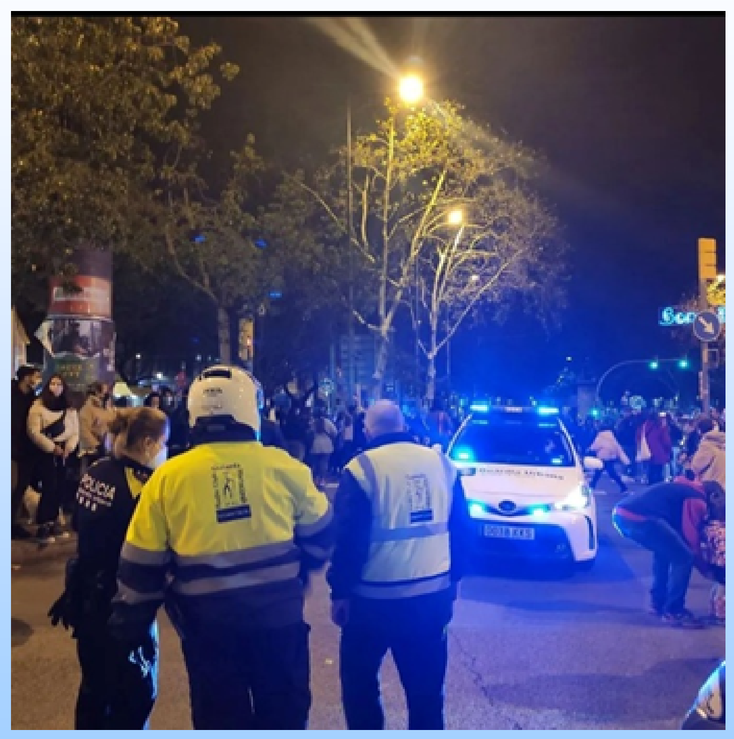
Radio Club Quijotes Internacionales EA3RCQ Dpto. Eventos



Entidad fundada en Barcelona en 1980, con el espíritu colaborador tanto en el mundo de la radioafición y la sociedad civil.

Entregados a la formación de nuevos radioaficionados y comprometidos con toda actividad de radio.

Fue cuando en 1988 el Centro Excursionista de Gracia solicito ayuda para cubrir las comunicaciones de la mítica Matagalls Montserrat de 86Km íntegros por montaña, desde esa primera edición la entidad ha ido encadenado múltiples colaboraciones hasta llegar el 1998, aquí inicia con la primera edición de la Cursa Bombers de Barcelona, una relación de colaboración total con el Ayuntamiento de Barcelona hasta el día de hoy, colaborando con múltiples ayuntamientos tanto en eventos deportivos, culturales y de motor.

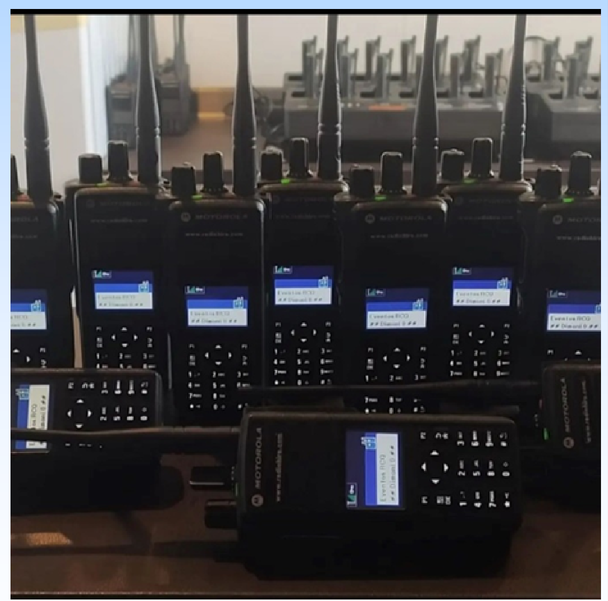


Desde 1988 hemos ido avanzando mucho en el nivel de las comunicaciones, en las primeras en simplex, con repetidores prestados, hasta llegar a tener nuestra primera red propia analógica y desde 2010 una red digital de gran capacidad, encriptada y autenticada.

Todo esto es posible al gran volumen de asociados, colaboradores y amigos que colaboran en estas actividades, gran pilar del trabajo y esfuerzo en equipo, para poder sacar adelante todos los eventos en los que participamos, la media esta en 2



por mes sin contar los meses de julio y agosto, salen unos 23 eventos anuales.



Nuestros colaboradores en plena formación y capacitación están preparados para enfrentarse a eventos tan especiales como Tour de France, Antorchas Olímpicas, europeos y Mundiales como cualquier otro tipo de evento que se proponga.

Dicha formación es en comunicaciones críticas, resolución de imprevistos, colaboración con CFSE y capacidad de operar Centros de comunicación conjuntos y centros de Coordinación.

Si vives cerca de Barcelona o tienes interés por conocer como trabajamos, puedes ponerte en contacto para probar y disfrutar de una buena experiencia, la realidad dice que quien prueba repite. **Telf.:** 609477035

Nos puedes encontrar en redes sociales como:

Instagram RCQ_events **tik tok RCQ_events**

Informacio estacio remota.

NV9L / WB9Z es ahora una estación remota completa -
La estación BeLoud - Illinois ahora se complementa con antenas masivas y amplificador PGXL:
160M - Torre alimentada de la serie 160′ con 30,000′ de radiales y (8) 1000′ de bebidas. (intercambiable)
(Posiblemente una de las mejores estaciones de 160M en los EE. UU.)
80M es un 4 cuadrados en dirección Omni





40M – 4 EL tamaño completo 40M yagi @ 140′
30M – 4 Element yagi @ 80'
20-10 M - Tribander C31XR a 90 pies, totalmente rotable. Tiene 6 elementos en 10M que realmente funciona.
Potencia - Amplificador límite legal PGXL conectado.



Desde la Estación Espacial China (CSS) se desplegó el satélite de radioaficionados "CAMSAT CAS-10 (XW-4)"



El 18 de diciembre de 2022 a las 01:30 UTC, la pequeña nave espacial (SSC) de radioaficionados CAMSAT CAS-10 (XW-4) con un transpondedor lineal SSB/CW se desplegó desde la Estación Espacial China (CSS).



MCA "CAMSAT CAS-10 (XW-4)" es un CubeSat de 8U con un tamaño aproximado de 228x455x100 mm y un peso de 12 kg. La duración del vuelo (el período de existencia balística) será de seis meses a 1 año.

El dispositivo fue entregado a la estación espacial china el 12 de noviembre de 2022 en la nave de carga TIANZHOU-5.

Frecuencias MCA "CAMSAT CAS-10 (XW-4)":

Repetidor de línea VHF/UHF: UPLINK - 145.870 MHz / DOWNLINK - 435.180 MHz, Ancho de banda: 30kHz

Telemetría: 435,575 MHz CW; 435.725MHz 4800bd AX.25GMSK

CAMSAT XW-4 (CAS-10) Satélite de radioaficionados. Manual de usuario V1.0.pdf

Uente: https://r4uab.ru/



CL aniversario del Telégrafo Transaustraliano

Por: Juan Franco Crespo

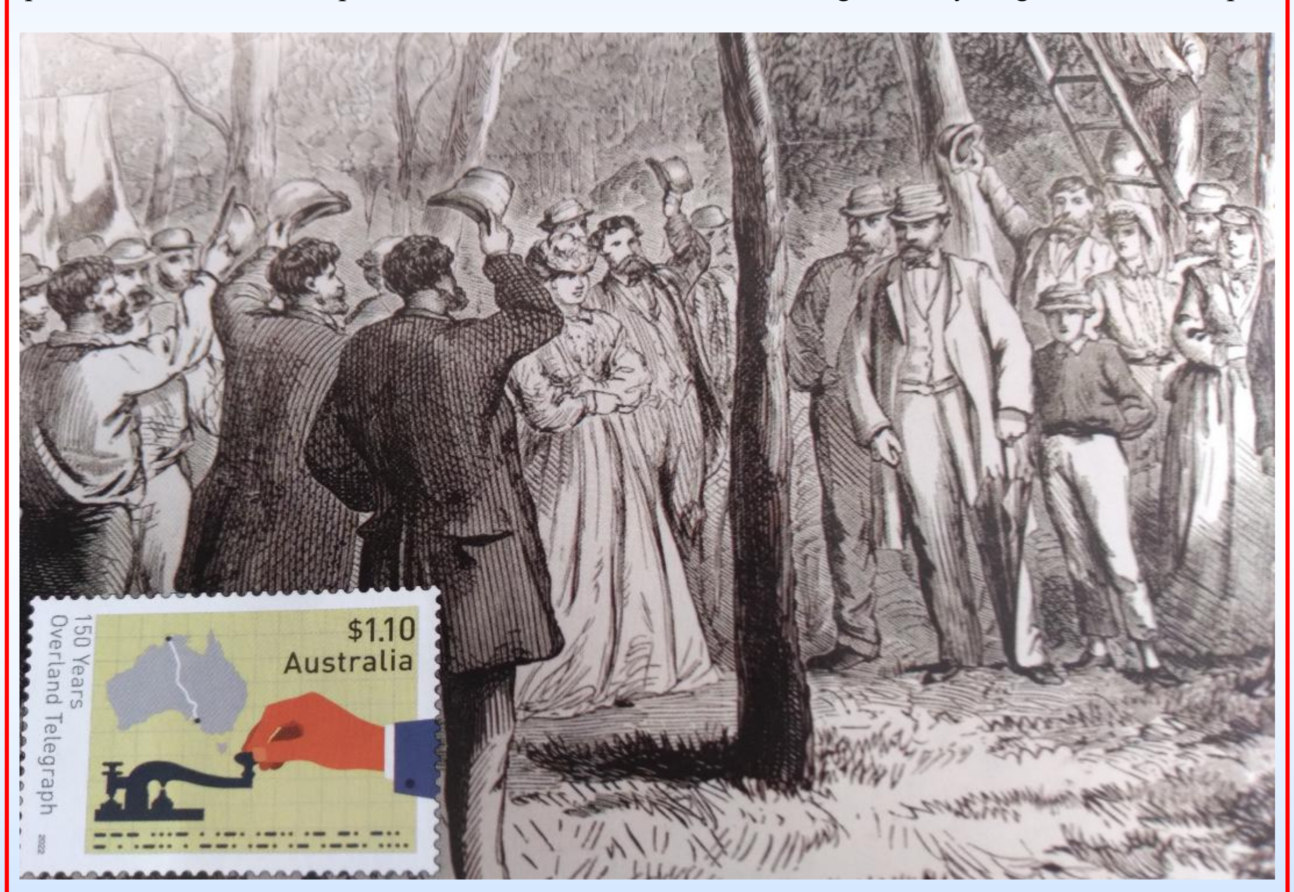
El sello, sencillo y esquemático, nos ofrece la mano del telegrafista sobre un manipulador morse, mensaje en este código debajo y, en la parte superior izquierda, el territorio australiano de color gris y la línea blanca que lo une de sur a norte, o desde Adelaida a Darwin.
Conviene recordar de dónde venimos, sobre todo en estos tiempos de comunicaciones instantáneas. Iremos al país continente para recrearnos con la línea telegráfica que comenzó a funcionar en el XIX y, arrancando en Adelaida, cruzaba el país hasta llegar a Darwin, la capital de los Territorios del Norte.



La ciudad de Adelaida pasa por ser la más elegante de Australia, y en ella viven la mayoría de los habitantes de la denominada Australia Meridional; su planificación o trama urbana se debe al visionario ingeniero del ejército de Su Graciosa Majestad, el coronel William Light, que la fundó en 1836 y en su diseño entroncaba la búsqueda de la utopía de las antípodas, se estableció con un grupo de colonos libres (lo habitual eran prisioneros que purgaban sus penas allende los mares) y comenzó su trazado que ha llegado hasta hoy: ya saben, si algo funciona, no lo cambien.
Ahí tendríamos que trasladarnos para imaginar aquel 22 de agosto de 1872 cuando se daba el pistoletazo de salida a la línea que iniciaba el servicio cruzando el territorio a través de Port Pirie, Port Augusta, Coober Pedy, Alice Springs, Tennant Creek, Katherine, Adelaide River y Darwin. Por cierto el famoso Ghan o tren Transaustraliano realiza prácticamente el mismo recorrido y es una aventura realizar el viaje por ese histórico caballo de hierro.
Cuando se inició la obra del tendido telegráfico, parte del material inicial eran unos simples postes de madera a los que se les despojaba de ramas y se clavaban en el árido suelo del continente; el telégrafo fue posible tras los varios años de planificación llevados a cabo. Los artesanales medios del momento permitirían que en apenas veintitrés meses se cubrieran los 2.839 kilómetros que separan Port Augusta de Darwin. En total se clavaron 36.000 postes de madera que permitieron adentrarse no sólo en el desierto o en las zonas húmedas infestadas de mosquitos, sino que había que adentrarse en territorio jamás hollado por los europeos. El telégrafo y su visionario superintendente y director general de correos, Charles Todd, fue el responsable de luchar, incentivar y buscar la forma de financiar la faraónica obra, que se acabó ejecutando en menos de dos años.
Igualito que las obras que se hacen en el oasis catalán; tengo una autovía que la inició el famoso Pepiño Blanco, teniendo que cubrir unos treinta kilómetros para enlazar con la autopista a Lérida; todavía está en construcción y ha multiplicado varias veces el presupuesto inicial.
El sello, sencillo y esquemático, nos ofrece la mano del telegrafista sobre un manipulador morse. Su apuesta transformó las comunicaciones del momento y aceleró el tráfico de mensajes de Aus-



tralia a Inglaterra, sobre todo cuando, apenas dos meses después, quedaba conectada con el resto del mundo a través del cable submarino que enlazó Darwin con Java (actual Indonesia).
El sello, sencillo y esquemático, nos ofrece la mano del telegrafista sobre un manipulador morse, mensaje en este código debajo y, en la parte superior izquierda, el territorio australiano de color gris y la línea blanca que lo une de sur a norte, o desde Adelaida a Darwin.
El primer día fue el 23 de agosto de 2022 en la ciudad de Alice Springs, ya en el Territorio del Norte y, prácticamente, a mitad de camino de esa extensa línea telegráfica que con sus casi tres mil kilómetros de trazado fue un verdadero hito en su época. Cambió el ritmo de las comunicaciones del momento, pero la carrera se había iniciado hacía tiempo; año tras año, iban acelerándose los cambios que apenas un siglo después ya habían quedado arrinconados, aunque el morse continuaría entre nosotros hasta tiempos recientes y ahora, desterrado por los marinos, es una reliquia que cada vez está menos presente en la onda corta, donde la telegrafía es ya algo testimonial a pe-



sar de los nostálgicos que la conservan y se comunican con ella: las modernas tecnologías le dieron la puya definitiva, aunque falla la energía eléctrica y nos quedamos a dos velas.
El Correo de Australia emitió varias ediciones conexas, sello en minipliegos de diez ejemplares, facial de $1,10, tarjeta máxima, sobre de primer día, folleto y dos sobres filatélicos numismáticos con la moneda conmemorativa de esa gesta acuñada en la ceca de Perth.

Fuente:
https://letralia.com/articulos-y-reportajes/2022/12/06/cl-aniversario-del-telegrafo-transaustraliano/



¿QUÉ ES UNA ANTENA VERTICAL?: TIPOS DE ANTENAS VERTICALES

Las antenas verticales se utilizan en muchas aplicaciones de radio, desde las comunicaciones móviles hasta las comunicaciones de radio punto a punto, las comunicaciones de radio privadas, la radiodifusión, etc.
Las antenas verticales forman una forma de antena de radio ampliamente utilizada. Utilizados en una serie de áreas específicas, sus propiedades les permiten proporcionar un rendimiento que las antenas horizontales u otras no pueden proporcionar.
Hay varios sabores o tipos diferentes de antenas verticales que se pueden utilizar desde LF hasta HF, VHF y más allá.
Las propiedades de estas antenas significan que pueden funcionar de una manera específica que se puede utilizar con buen efecto en muchas aplicaciones diferentes para comunicaciones de radio bidireccionales, radiodifusión y para muchas otras funciones.



Una típica antena de transmisor de difusión de onda media vertical

¿Qué es una antena vertical?
Probablemente valga la pena definir primero qué antena vertical para dar una comprensión básica del concepto de antena vertical.
Definición de la antena vertical:
una antena vertical es aquella en la que el elemento o los elementos principales de la antena están orientados verticalmente y la polarización de la onda de radio transmitida también está polarizada verticalmente.
Aunque todas las antenas verticales están orientadas verticalmente, hay muchas variantes diferentes.
No solo su tamaño cambia de acuerdo con la frecuencia de uso, sino que también su método de montaje también puede cambiar.
Propiedades de la antena vertical
Las propiedades y ventajas de las antenas verticales permiten su uso en una variedad de áreas diferentes.
Aunque las antenas verticales pueden no ser ideales para todas las situaciones, entender sus ventajas significa que se pueden utilizar para aprovechar donde sus propiedades son las más adecuadas.
Algunas de las propiedades y ventajas de la antena vertical incluyen:
Patrón de radiación omnidireccional: las antenas verticales de un solo elemento exhiben un patrón de radiación omnidireccional en el plano horizontal. Esto significa que la señal se extenderá por igual en todas las direcciones.La capacidad omnidireccional es ideal donde se requiere cobertura en todos los alrededores, y es una de las razones por las que se utilizan antenas verticales para muchas comunicaciones de radio móvil punto a punto. A medida que el vehículo se mueve, la antena vertical de la estación base no tendrá que reorientar su antena. Así que también en el vehículo donde cambiará de dirección, la radiación y la recepción son esenciales.
Radiación polarizada verticalmente: teniendo un elemento o elementos verticales, estas antenas irradian señales polarizadas verticalmente. Esta es una ventaja cuando la señal es recibida por otras antenas polarizadas verticalmente. Si las antenas son, lo que se denomina, polarizadas cruza-



das, entonces en teoría no se recibiría ninguna señal.En la práctica, siempre habrá algún cambio en la polarización de la señal causada por las reflexiones y otros aspectos de la propagación de la radio, por lo que todavía es probable que se reciba alguna señal.

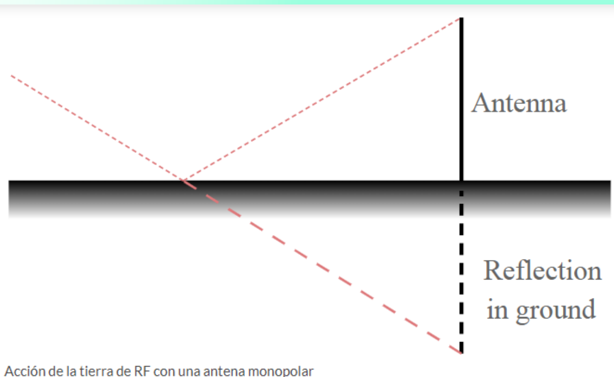
Consideraciones de propagación: La radiación polarizada verticalmente tiene algunas ventajas para los modos de propagación de menor frecuencia. Por ejemplo, la propagación de la onda de tierra, utilizada para LF y algunas transmisiones MF, suele ser mejor cuando se utiliza una antena polarizada verticalmente. Los estudios han demostrado que la señal se propaga con menos atenuación cuando están polarizadas verticalmente.Para HF, los modos de propagación significan que se pueden utilizar señales de cualquiera de las polarizaciones. Hay algunos estudios que indican que la radiación de ángulo bajo polarizada horizontalmente es mejor para las comunicaciones de larga distancia si la antena puede proporcionar un ángulo de radiación suficientemente bajo, es decir, una antena vertical puede producir más radiación de ángulo bajo, pero la radiación polarizada horizontalmente puede en algunas ocasiones proporcionar mejores resultados.

Proporciona un ángulo bajo de radiación: La señal que emana de una antena vertical tiende a tener un ángulo bajo de radiación, es decir, los niveles máximos de radiación de señal están más cerca de ser paralelas a la superficie de la Tierra. En consecuencia, hay menos en ángulos más altos, es decir, dirigido hacia el cielo, y más que pueden recibir otras estaciones terrestres.También tiene ventajas para las comunicaciones ionosféricas de larga distancia, donde un ángulo bajo de radiación ayudará a obtener distancia adicional. Algunas antenas verticales están diseñadas para aumentar la radiación de ángulo bajo, reduciendo aún más el nivel en ángulos más altos y proporcionando así una ganancia adicional sobre un dipolo vertical o un cuarto de onda vertical.

Espacio ocupado: el espacio ocupado por una antena vertical es normalmente menor que el ocupado por una antena polarizada horizontalmente equivalente. Si solo se considera el espacio para la vertical en sí, entonces se requiere mucho menos «propios inmobiliarios» para una vertical.Sin embargo, para las antenas monopolo como las que necesitan una conexión a tierra o un plano de tierra para un funcionamiento elevado, también se debe considerar el espacio utilizado por esto. A veces, el sistema de puesta a tierra utilizará radiales enterrados que se extienden a una distancia razonable. Aunque el suelo todavía se puede utilizar para otros fines si se utilizan estos radiales enterrados, el suelo aún debe estar disponible para esto.

Facilidad de montaje: los tipos de antenas verticales son normalmente fáciles de montar, lo que requiere un solo montaje en la base. Muchas antenas verticales pueden requerir un simple soporte o poste para que se puedan montar en algún lugar.

Viento: en algunos casos, la resistencia al viento de una antena vertical puede ser menor que la de un equivalente montado horizontalmente. Las cifras deben comprobarse para cada instancia.



Acción de la tierra de RF con una antena monopolar

Antenas verticales de conexión a tierra

Muchas antenas verticales son lo que se denominan antenas monopolo y requieren el uso de un suelo para su correcto funcionamiento.

De hecho, para estos monopolos, el sistema de puesta a tierra o el plano de tierra es una parte integral de la antena.

Acción de la tierra de RF con una antena monopolar

Nota sobre la conexión a tierra de RF de la antena:

La conexión a tierra de una antena puede ser clave para su funcionamiento, especialmente si es una antena monopolo vertical donde la tierra forma parte de la antena.

Sistema de plano terrestre: también es posible simular un sistema terrestre utilizando lo que se denomina plano terrestre. Esto a menudo se compone de una serie de radiales de longitud de onda típicamente de un cuarto.

Antena vertical con radiales planos de tierra
Nota sobre el plano de tierra de la antena:
Además de usar una conexión directa al suelo, también es posible utilizar un suelo «simulado» que consiste en una placa conductora o una serie de radiales. La ventaja de este esquema es que se puede elevar por encima del terreno real para mejorar la cobertura.

Radials λ/4 long
λ/4 radiating element
Feeder
Antena vertical con radiales planos de tierra

Tipos de antenas verticales
Hay muchos tipos diferentes de antenas verticales que han sido diseñadas y son de uso común. Algunos de los más populares se mencionan a continuación:
Cuarta onda vertical: el tipo de antena vertical de onda cuácoa es una de las formas más populares de antena vertical. Es fácil de construir, se puede hacer para que sea muy robusto y proporciona un buen nivel de rendimiento. Esta forma de antena requiere el uso de una conexión a tierra (conexión lo más corta posible) o un plano de tierra. Esto aumenta el espacio requerido y el viento de la antena.
Cinco octavos de onda vertical: Esta forma de antena vertical es popular en muchos casos porque es capaz de proporcionar ganancia en una vertical de un cuarto de onda, centrando más potencia en un plano más cercano a la horizontal. Como tal, se utiliza en muchas aplicaciones. Al igual que la vertical básica de cuarto de onda, esta antena también necesita un plano de tierra contra el que operar.
Antena de polo J: este tipo de antena vertical es conveniente para la antena vertical. Proporciona cierta ganancia sobre un cuarto de onda vertical y tiene la ventaja de que no requiere ningún radial o alguna forma de plano de tierra contra el que operar.
Dipolo vertical: el dipolo vertical se utiliza en algunos casos para proporcionar una forma robusta de antena vertical. Tiene la ventaja de que no requiere ningún radial, pero sí requiere tener un mínimo de media longitud de onda.
Las antenas verticales pueden funcionar particularmente bien en muchos casos. Utilizar sus ventajas significa que se puede hacer lo mejor de lo que tienen para ofrecer, pero en contra de esto también se deben considerar las desventajas.



https://riojanosporlaradio.com/que-es-una-antena-vertical-tipos-de-antenas-verticales/



EG1NMP

Indicativo especial del aniversario del hundimiento del barco " monte palomares" en homenaje a los 32 desaparecidos y a los 6 supervivientes españoles en el naufragio.

Comienza el dia 07-01-2023 hasta el dia 10-01-2023, en todas bandas y modos.



El pasado día 2 de diciembre 2022, mi amigo y compañero del grupo TORTUGASCW EA1ASG Serafín, se puso en contacto conmigo y me dijo: como eres marino como yo, tengo algo me gustaría que conocieras, te lo mando por email cual fue mi sorpresa que era la historia de un naufragio vivido hace 57años, por VK3DRQ Manolo González un radioaficionado español superviviente del naufragio y afincado en Australia muy conocido en cw por los VKCW Net de los miércoles 0603Z en 20m en la frecuencia 14.049kHz ,enseguida me puse a leer e investigar y me puse en contacto con VK3DRQ y le pedí mas información y a su vez se me ocurrió que este naufragio no podía quedar en el olvido y que mejor que hacer una actividad sacando un indicativo especial por las ondas, pequeño homenaje a los 32 desaparecidos y a los 6 superviviente que hoy en día solo quedan dos VK3DRQ Manolo y Miguel Echeandia todos ellos españoles.
Pedí ayuda a mis compañeros del grupo tortugacw fue tan rápida la respuesta que dos días tenía todo en marchar EA4PN Tony diseño la qsl y los operadores EA1ASG Serafin, EA5C Fer,EA2NN Iván, EA3BE Fran,EA2AJB Andres,EA1DD Paco se ofrecieron para activar ya tenía TEAM para operar el indicativo especial y el próximo 7 enero al 10 de enero 2023 poner el aire el indicativo especial la FEDI EA me ayudo a gestionar telemáticamente el distintivo especial y los amigos a la distancia echolink para realizarla también por sus conferencias en digitales.
MI idea y la de los operadores que colaboran en dicho evento es que no quede en el olvido de aquellos marinos que dejaron su vida y otras generaciones de operadores más jóvenes la conozcan y en un futuro seguir realizando actividades de naufragios de otros barcos
Toda la información de la actividad y de lo sucedido lo tenéis en:
https://www.qrz.com/db/EG1NMP



http://maritimeradio.org/in-distress/1966-monte-palomares/



Los seis supervivientes del Monte Palomares, fotografiados en las oficinas de la naviera en Madrid, de izquierda a derecha: Avelino Campos, Ignacio Bravo, Santos Camino, Manuel Gonzalez, Santiago Uriaguereca y Miguel Echeandía

Los que murieron:

Anastasio Aberasturi (Carpintero)
Julián Arrizubieta (Comisario Jefe)
Juan Brianes (EDH)
Jose Gil Castro (Ingeniero 4)
Pio Cribeiro (Cadete de cubierta)
Jose Luis de la Riva (Greaser)
Juan Duserm (Mesero)
Jacobo Fiuza (Greaser)
Jose Goitia (Maestro)
Francisco Gonzalez (Mesero)
Pedro Gorrono (Primer Oficial de Radio)
Juan Bautista Luaces (mano de cocina)
Hilario Martinez (EDH)
Jose Oliveira (AB)
Jesus Rementería (aprendiz de ingeniero)
Manuel Rosemary (AB)

Ramiro Amarella (EDH)
Lizardo Barbeito (AB)
Francisco Cal (Engrasador)
Domingo Crespo (EDH)
Jose Silva Curras (3er Ingeniero)
Francisco Diaz (Jefe Mate)
Iván Fernandez (2do Mate)
Antonio Garcia (EDH)
Antonio Gonzalez (Greaser).)
Marcelino Gonzalez (Mano de Cocina)
Modesto Lamensa (engrasador)
Francisco Marimon (contramaestre 3)
Roman Murga (calderero)
Antonio Rementería (contramaestre)
Manuel Rios (AB)
John F Rotaeche (Ingeniero Jefe)

EB1CU ANDONI
https://radioaficionadosmarinos.blogspot.com/



Diploma ERC-WDAR-ZA

Por EA4DCU



Para los lectores de esta magnífica revista digital, dispuesta en todo momento a colaborar con European Ros Club, tanto en lo que respecta a publicaciones como a la participación en los concursos como operadores, queremos haceros llegar los últimos datos que tenemos registrados hasta el 30 de Noviembre de este 2022.
Tenemos creadas Bases y diseño de Diplomas para más de 180 prefijos.
Para cada prefijo hay diseñados un mínimo de 6 Diplomas en función de sus niveles.
Se otorgan Diplomas por Bandas; un total de 12 bandas, además, están los Di-plomas Mixtos.
Toda esta variedad de opciones da como resultado, no solamente una enorme posibilidad de conseguir diplomas, sino también conseguir prefijos que suman para los diferentes diplomas de otras asociaciones internacionales.
Tal es así, que este año y hasta la fecha que indicamos en el primer párrafo, se han emitido, a través de la plataforma UltimateAAC 3.592.738 Diplomas, y sólo en el mes de Noviembre se han emitido 86.651 Diplomas. Para que esto sea posible es necesario e imprescindible un equipo humano que Elabore, Diseñe, Coordine, Administre, Mantenga, Difunda, Responda y esté permanentemente pendiente de su cometido en todo momento. Sin este extraordinario Equipo de Gente que lo da todo sin esperar nada a cambio, No sería posible todo lo anterior. No sería posible nada de lo que, desde el nacimiento de ERC, se ha hecho hasta el día de hoy.
Este mes hacemos público un nuevo Diploma para los cazadores de prefijos raros, o al menos, muy poco oídos, se trata del Diploma ERC-WDAR-3D2 que corresponde a las Islas Fiji o Fiyi; un archipiélago con 333 islas situadas en el océano Pacifico sur, Oceanía. Esperamos que no resulte difícil el contactar este prefijo y estaremos pendientes de las posibles expediciones hacia aquel país sin fronteras terrestres.
Este diploma ha sido asignado al manager EB5AG encargado de chequear todos los emails que lleguen con solicitud de este diploma.
El Diploma está abierto a todos los radioaficionados OM y SWL del mundo cumpliendo las siguientes,

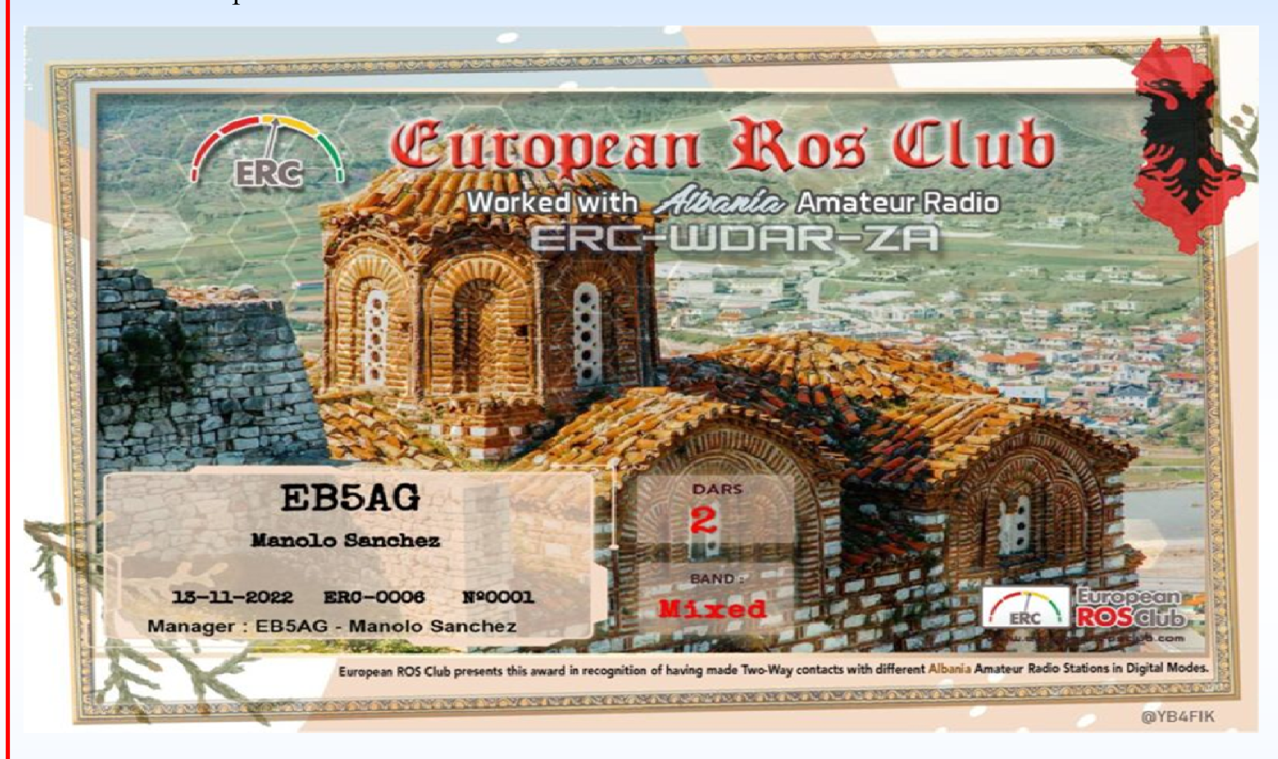
BASES

► En reconocimiento a la comunicación bidireccional internacional de radioaficionados del Radio Club European Ros Club (ERC) en modos digitales, se emite el Diploma Worked Different Amater Radio. Prefijo ZA Albania (ERC-WDAR-ZA), un diploma español para radioaficionados y SWL de todo el mundo.
► La calificación para este diploma se basa en un examen exhaustivo, verificado por el Manager EB5AG, de todos los QSO que el solicitante ha realizado con estaciones de radioaficionados de Azerbaiyán, con un mínimo de 2 indicativos diferentes y 6 Niveles.
► Bandas: 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60, 70, 80 y 160 metros, en frecuencias recomendadas por la IARU para Modos Digitales.
► Niveles: Nivel 1, 2 contactos. Nivel 2, 4 contactos. Nivel 3, 6 contactos. Nivel 4, 10 contactos. Nivel 5, 15 contactos. Nivel 6, 25 contactos.
► Este diploma se emite de manera gratuita y automática a través del programa UltimateAAC para OM y SWL. El tutorial UltimateAAC se puede ver en el siguiente enlace: https://

europeanrosclub.com/2016/03/tutorial-ultimateaac/.

► Un agradecimiento especial a SELVAMAR Noticias por dar difusión a estos Diplomas a través de su revista digital. A EPC y Heinz, DK5UR por apoyarnos con su software UltimateAAC con una programación de tiempo infinito para ERC. Este es el verdadero "Espíritu de HAM".

► Ver Diplomas: https://europeanrosclub.com/2022/11/diploma-erc-wdar-za/
Diseño de los diplomas de YB4FIK.



La FRC Tendrá su Academia Virtual



Una tarea que enfrenta la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) que reactivará el Sistema de Capacitación de su membresía.

La Academia virtual del Radioaficionado está a punto de concluir su montaje en una plataforma informática, que con la colaboración de Armando Felipe Denis administrador de la Red de Datos, dará respuesta a la capacitación de los asociados.

Al frente de este proyecto trabaja un equipo que lo integra Alexis Rivera García (CL2ARG) Secretario de Asuntos Sociales del Ejecutivo Nacional y Juan Miguel Gómez Mirabal (CO3JMI), Presidente de la Filial de Artemisa, quien posee experiencia de trabajo en este tipo de preparación a distancia.



GPS para aplicaciones de sincronización de ordenador

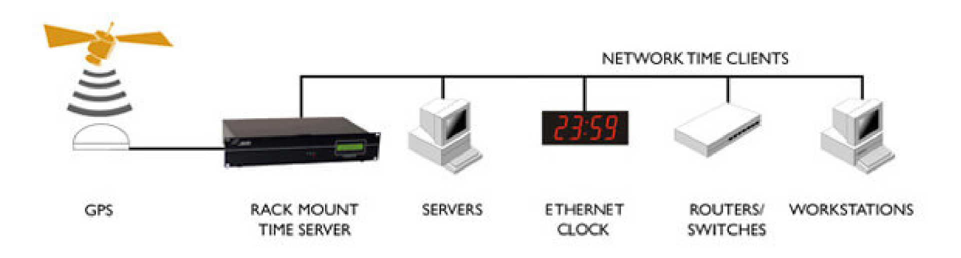
El Sistema de Posicionamiento Global (GPS) es ahora una herramienta muy familiar para ayudar a los conductores a navegar, pero el GPS tiene más usos que simplemente triangulación de una posición para la búsqueda de dirección, sino que también se puede utilizar para proporcionar información de tiempo y frecuencia en todo el mundo.

Desarrollado por el ejército de los Estados Unidos, el GPS incorpora al menos los satélites de comunicaciones en órbita alta 24, todos los cuales contienen los aparatos de cronometraje precisa para permitir que el satélite para triangular posiciones con exactitud.

servidores sin embargo, de gran precisión atómica sincronización del reloj de referencia de cada satélite también puede ser utilizado por el NTP (Network Time Protocol) para sincronizar redes de ordenadores usando el tiempo de GPS de alta precisión como una referencia externa.

El GPS es un tiempo ideal y fuente de frecuencia, ya que puede proporcionar el tiempo de alta precisión en cualquier lugar del mundo a través de componentes relativamente baratos. Cada satélite GPS transmite en dos frecuencias L2 para el uso militar y L1 para su uso por la población civil de transmisión en 1575 MHz y de bajo costo antenas GPS y los receptores están ampliamente disponibles,

La señal de radio transmitida por el satélite puede pasar a través de las ventanas, pero puede ser bloqueada por los edificios por lo que el lugar ideal para una antena de GPS está en un tejado con una buena vista del cielo. Los más satélites que pueden recibir de la mejor será la señal. Sin embargo, las antenas montadas en el techo pueden ser propensos a las huelgas de iluminación u otros sobretensiones por lo que un supresor es muy recomendable para ser instalado en línea en el cable del GPS.



El cable entre la antena y el receptor GPS también es fundamental. La distancia máxima que un cable puede funcionar normalmente sólo metros 20 30-pero un cable coaxial de alta calidad combinado con un amplificador GPS colocados en línea para aumentar la ganancia de la antena puede permitir más de 100 tendidos de cable metros.

Un receptor GPS entonces decodifica la señal de GPS enviadas desde la antena a un protocolo legible por ordenador que puede ser utilizado por la mayoría de los servidores de tiempo y sistemas operativos, incluyendo, Windows, Linux y Unix.

El receptor GPS también emite un impulso precisa cada segundo que GPS Network Time Protocol (NTP) servidores y servidores de tiempo de ordenador pueden utilizar para proporcionar temporización ultra-precisa. La temporización de los impulsos por segundo en la mayoría de los receptores tiene una precisión de 0.001 de un segundo de UTC (Tiempo Universal Coordinado o Temps Universel Coordonn ')

GPS es ideal en el suministro de servidores de tiempo NTP o equipos independientes con una referencia externa de alta precisión para la sincronización. Incluso con un equipo relativamente bajo costo, la precisión de cientos de nanosegundos (un nanosegundo = una mil millonésima parte de un segundo) se puede lograr a través de GPS razonablemente como una referencia externa.

Fuente: https://es.galsys.co.uk/



YA DISPONIBLE MMSSTV YONIQ 1.13.3



Desde el Grupo Radio Galena estamos orgullosos de poder ofrecer la nueva actualización del software para SSTV más popular en su nueva versión 1.13.3. En este nuevo lanzamiento se ha mejorado aun más el motor de recepción con un perfil nuevo llamado YONIQ; solamente con seleccionarlo desde el menú, en la opción «Perfiles», el motor se autoconfigura para obtener las imágenes con la mayor calidad posible. Además, también se ha mejorado el sistema para completar los QSO's «DGTYQ» y solventado algunos de los errores, problemas y



bugs que los usuarios de las versiones anteriores nos han reportado. Sin duda, un buen regalo para disfrutar estas navidades practicando SSTV con MMSSTV YONIQ.

Más información y descarga https://radiogalena.es/yoniq/



Radioaficionados salmantinos organizarán una exposición en el Centro Victoria Adrados

Los radioaficionados mostrarán sus 'joyas' tecnológicas de distintas épocas. Foto URE

Se mostrará la evolución tecnológica de estos aparatos desde los años 50 a la actualidad

Entre el 26 de diciembre y el 5 de enero, el Ayuntamiento de Salamanca, en colaboración con la Unión de Radioaficionados de Salamanca, realizará una exposición temática de emisoras y accesorios de radioaficionados en el Centro de Convivencia Victoria Adrados.

Se mostrará la evolución tecnológica de estos aparatos desde los años 50 a la actualidad y se podrán ver equipos de reconocidas marcas electrónicas. Además, por las tardes se podrá comprobar el funcionamiento y el manejo de una emisora de radio activa que se instalará en el citado centro junto a la exposición.

Este muestra se puede visitar de 10.00 a 13.00 y de 17.00 a 19.00 horas, los días 27, 28, 29 y 30 de diciembre, así como el 3, 4 y 5 de enero.

El Radio Club Trelew colaboro con los Bomberos Voluntarios de Camarones

ARGENTINA.- Integrantes del Radio Club Trelew (LU1WP) colaboraron con el cuartel de los Bomberos Voluntarios de Camarones, una localidad 250km al Sur aproximadamente de la ciudad de Trelew.



Los radioaficionados fueron recibidos cordialmente por Juan, Jefe de bomberos y por Gustavo Presidente de la comisión directiva. Durante dos días realizaron trabajos en los equipos de comunicación, la torre y sus respectivas antenas.

Se ajustaron y calibraron las antenas de los vehículos de bomberos, se bajo la antena Ringo de la torre, para su mantenimiento y correcto ajuste a la frecuencia utilizada por los bomberos. También se realizo mantenimiento a las riendas de la Torre, y se agrego 3 más para mayor seguridad.

Además se realizo una antena Dipolo V para en un futuro ser colocada y conectada a un equipo ICOM HF con sintonizador de antena, para tener comunicación directa por radio con la Subsecretaria de Protección Civil y Gestión del Riesgo de la Provincia del Chubut. (SsPCGR – DC Chubut)

Desde el Radio club Trelew manifestaron que: «Estamos felices de poder colaborar con los BBVV de Camarones, el trato y el recibimiento fue excepcional y quedamos muy contentos por los trabajos realizados. Agradecer a los miembros del RCTW, Eduardo LU8WF, Haroldo LU2WBQ, Sergio LU9WGO, Omar LU8WOS y Lucas. Quienes fueron los encargados de movilizarse y realizar las actividades en Camarones».

Fuente: https://www.noticiasdelradioaficionado.com/



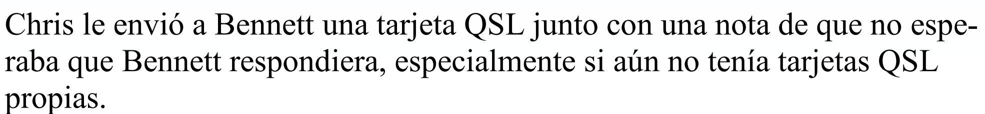
CUÁNDO ES MEJOR UNA TARJETA QSL HOMEBREW



Comenzamos nuestra historia final esta semana haciendo una observación: cuando eres un radioaficionado, es fácil hacer feliz a otra persona. Eso es lo que descubrieron recientemente un jubilado de Oregón y un joven de Wisconsin. Ralph Squillace KK6ITB nos cuenta cómo sucedió.

Un día de fines de noviembre, Chris Billings, WA7RAR, estaba activando un parque local cerca de su casa en Oregón. Era el Día de Acción de Gracias y en un estado de ánimo apropiado para las vacaciones en los EE. UU., Chris estaba agradecido de encontrar 10 metros abiertos. Decidió llamar a CQ en esa pequeña porción de la banda donde los operadores de clase Technician pueden operar legalmente SSB en HF, con la esperanza de dar a los recién llegados la oportunidad de trabajar con él. Una voz joven surgió del choque: era Bennett Bachman, KD9WCG, 10 años. Chris se enteró de que este era un momento especialmente feliz para el nuevo radioaficionado de Wisconsin. Este fue solo su segundo QSO en 10 metros.



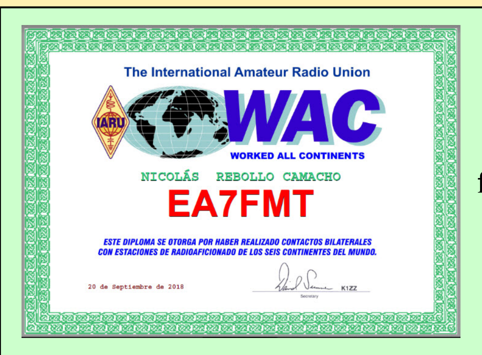

Chris le envió a Bennett una tarjeta QSL junto con una nota de que no esperaba que Bennett respondiera, especialmente si aún no tenía tarjetas QSL propias.



El 8 de diciembre, fue el turno de Chris de tener un momento feliz: llegó algo de Bennett: una tarjeta QSL hecha a mano. El padre de Bennett, Dave KV9O (Kay Vee 9 Oh), dijo que Bennett diseñó las tarjetas él mismo y le envió una a Chris y la otra a su primer contacto de 10 m, Gordon West, WB6NOA. Dave dijo que el primer contacto también fue un momento de alegría porque Bennett había estudiado para obtener su licencia utilizando la guía técnica de Gordon. Bennett ahora está tratando de iniciar un club de radioaficionados en la escuela y está estudiando para obtener su licencia de clase general para poder depender menos de las aperturas de banda de 10m.

Chris, sin embargo, está contento de que Bennett lo haya encontrado en esa apertura de 10 m el Día de Acción de Gracias. Publicando en Facebook, agradeció públicamente a Bennett por la tarjeta hecha a mano y agregó [cita] "Me encanta encontrar tarjetas en mi buzón y esta es sin duda una de las especiales".

Amateur Radio Newsline



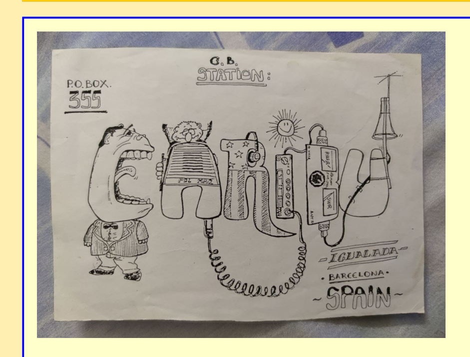
EA7FMT
Nicolas
Nos hace llegar el famos WAS un diploma de los mas buscados

Francisco Jose EA4FZP

Nos adjunta el diploma que esposorizo y participo

Del baúl de los recuerdos... mi primera. QSL.... regalo de mi madre...hecha en serigrafia y de forma super artesanal por allá por 1993
(se me cayo el carnet... o la licencia).. en fin, por aquellos años tener una tarjeta a full color era un lujo... pero yo feliz con mi tarjeta....

Tuty
Actual :
XQ1ROA



La estación Caribú, Pedro...
Nos muestra esta QSL que dibujo el mismo hace 40 años…
Ahora es EA3IFP



EA6ANA
Roberto
Nos envía los diplomas del 70 Aniversario de URE





Actividades y Activaciones

07-01-AL 10-01-2023, en todas las bandas y modos (EB1CU)
Indicativo especial del aniversario del hundimiento del barco " monte palomares" en homenaje a los 32 desaparecidos y a los 6 supervivientes españoles en el naufragio

Del 9 al 20 de enero diploma volcanes del mundo organizado por conferencias *AELD-ESP* Y *EA1SPAIN* en colaboración con el grupo radioaficionados (uniendo fronteras)
Serán 3 grupos de 3 otorgantes
1 grupo del 9 al 12 las referencias irán correlativas y el ultimo dia solo saldrá el primero de cada grupo para completar la referencia 10
2º del 13 al 16 las referencias irán correlativas y el ultimo dia solo saldrá el primero de cada grupo para completar la referencia 20
3º grupo del 17 al 20 las referencias irán correlativas y el ultimo dia solo saldrá el primero de cada grupo para completar la referencia 30
las estaciones estarán activas en horario de 18 a 20 h utc















Actividades y Activaciones

SARTG New Year RTTY Contest

Sponsored by the
Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group

January 1st 2023

Contest Period:

0800 - 1100 UTC

Bands:

80 and **40** m.

BARTG RTTY Sprint
(BARTG-SPRINT)



January **28-29**

Starts: 12:00:00 Saturday
Ends: 11:59:59 Sunday












Selvamar
Noticias
NEW
La Navidad llena nuestros corazones de amor, nuestros hogares de seres queridos y nuestras palabras de deseos de paz, por eso os deseamos desde Selvamar Noticias
FELIZ NAVIDAD Y PROSPERO AÑO NUEVO.
Christmas fills our hearts with love, our homes with loved ones and our words of wishes for peace, that is why we wish you from Selvamar Noticias
MERRY CHRISTMAS AND HAPPY NEW YEAR.



QUE ESTE AÑO. LA PROPAGACION
Y LA BUENA RADIO NOS ACOMPAÑEN
FELIZ 2023